



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель Центрального органа Системы

добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ ОГН4

Я.А. Войтепенок

Фамилия, Имя, Отчество

«12» августа 2021 г.

Приложение к свидетельству о признании компетентности

№ СМНЧ.КВ.2743 от «12» августа 2021 г.

на 90 листах, лист 1

Область деятельности испытательной лаборатории (центра)

Испытательный центр общества с ограниченной ответственностью

«Научно – исследовательский независимый испытательный центр»

полное наименование организации-заявителя

634059, РОССИЯ, Томская область, г.Томск, ул.Смирнова, 5/1, стр. 1

1. Проверка элементов конструкции, конструктивных размеров и внешнего вида

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОК-034 (ОКПД-2)	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
1	ГОСТ Р 55025-2012 п. 8.2.1, 8.2.3	Проводники электрические прочие на напряжение более 1 кВ	27.32.14	Качество наложения изоляции и экрана	соответствует/ не соответствует	ГОСТ Р 55025-2012
2	ГОСТ 31947-2012 п.8.2.2	Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ	27.32.13	Отдельность экрана от изоляции	(0,0025-5,0000) кН	ГОСТ 31947-2012
3	ГОСТ 6285-74 п.4.2	Проводники электрические прочие	27.32.13	Плотность прилегания изоляции к токопроводящей жиле	соответствует/ не соответствует	ГОСТ 6285-74



4	ГОСТ 7006-72 п. 4.4	на напряжение не более 1 кВ Кабели коаксиальные и прочие коаксиальные проводники электрического тока Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ Проводники электрические прочие на напряжение более 1 кВ	27.32.12 27.32.13 27.32.14	Качество наложения брони	соответствует/ не соответствует	ГОСТ 433-73 ГОСТ 1508-78 ГОСТ 10971-78 ГОСТ 11326 ГОСТ 15125-92 ГОСТ 26411-85 ГОСТ 18410-73 ГОСТ 31943-2012 ГОСТ 31995-2012 ГОСТ Р 53538-2009 ГОСТ Р 56292-2014
5	ГОСТ 7006-72 п. 4.3	Кабели коаксиальные и прочие коаксиальные проводники электрического тока Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ Проводники электрические прочие на напряжение более 1 кВ	27.32.12 27.32.13 27.32.14	Наличие покрытия на ленточной броне и битумного покрытия на металлической оболочке	наличие/ отсутствие	ГОСТ 433-73 ГОСТ 1508-78 ГОСТ 10971-78 ГОСТ 11326 ГОСТ 15125-92 ГОСТ 26411-85 ГОСТ 18410-73
6	ГОСТ 7006-72 п. 4.5	Кабели коаксиальные и прочие коаксиальные проводники электрического тока Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ Проводники электрические прочие на напряжение более 1 кВ	27.32.12 27.32.13 27.32.14	Плотность прилегания пластмассового шланга	соответствует/ не соответствует	ГОСТ 433-73 ГОСТ 1508-78 ГОСТ 10971-78 ГОСТ 11326 ГОСТ 15125-92 ГОСТ 26411-85 ГОСТ 18410-73 ГОСТ 31943-2012 ГОСТ 31995-2012 ГОСТ Р 53538-2009 ГОСТ Р 56292-2014



7	ГОСТ 7006-72 п. 4.10	Кабели коаксиальные и прочие коаксиальные проводники электрического тока Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ	27.32.12 27.32.13 27.32.14	Холодоустойчивость покровов	(0 – минус 70) °С соответствует/ не соответствует	ГОСТ 433-73 ГОСТ 1508-78 ГОСТ 10971-78 ГОСТ 11326 ГОСТ 15125-92 ГОСТ 18410-73 ГОСТ 26411-85 ГОСТ 31943-2012 ГОСТ 31995-2012 ГОСТ Р 53538-2009 ГОСТ Р 56292-2014
8	ГОСТ 7399-97 п.6.1.3	Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ	27.32.13	Разделяемость жил пнуров с параллельно уложенными жилами	(0,0025-5,0000) кН соответствует/ не соответствует	ГОСТ 7399-97
9	ГОСТ 7399-97 п.6.1.4	Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ	27.32.13	Плотность прилегания изоляции к токопроводящей жиле	соответствует/ не соответствует	ГОСТ 7399-97
10	ГОСТ 7399-97 п.6.1.5	Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ	27.32.13	Отдельность обмотки от изоляции жил и отдельность изолированных жил друг от друга	соответствует/ не соответствует	ГОСТ 7399-97
11	ГОСТ 7399-97 п.6.1.1	Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ	27.32.13	Наружные размеры кабельных изделий и их элементов Коэффициент экстенсисгета изоляции Толщина и радиус изоляции Толщина элементов кабельных изделий	(0-250) мм соответствует/ не соответствует соответствует/ не соответствует X-(0-150) мм Y-(0-100) мм соответствует/ не соответствует X-(0-150) мм Y-(0-100) мм	ГОСТ 7399-97



13	ГОСТ ИЕС 60811-201-2015	Проводники электрические прочие	27.32.13 27.32.14	Толщина изоляции	ГОСТ 31946-2012 ГОСТ 31947-2012
12	ГОСТ 839-2019 п. 8.2	Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ	27.32.13	<p>Соответствует/ не соответствует</p> <p>Усилие разделения изоляции (0,0025-5,0000) кН соответствует/ не соответствует</p> <p>Скрутка изолированных жил соответствует/ не соответствует</p> <p>Качество наложения оболочки соответствует/ не соответствует</p> <p>Цвет изоляции и оболочки соответствует/ не соответствует</p> <p>Проверка конструкции провода (0-250) мм соответствует/ не соответствует</p> <p>Числа повивов и числа проводов соответствует/ не соответствует</p> <p>Наличия смазки соответствует/ не соответствует</p> <p>Отсутствия перехлестывания, выщипания, разрывов и надломов проводов соответствует/ не соответствует</p> <p>Направления скрутки соответствует/ не соответствует</p> <p>Плотности прилегания проводов друг к другу соответствует/ не соответствует</p> <p>Кратность шагов скрутки соответствует/ не соответствует</p> <p>Соединения отдельных проводов соответствует/ не соответствует</p> <p>Качества поверхности соответствует/ не соответствует</p> <p>Диаметр (0-250) мм соответствует/ не соответствует</p>	ГОСТ 839-2019



		<p>на напряжение не более 1 кВ Проводники электрические прочие на напряжение более 1 кВ</p>			<p>соответствует/ не соответствует</p>	<p>ГОСТ 31996-2012 ГОСТ Р 55025-2012 ГОСТ Р 56292-2014 ГОСТ ИЕС 60245-1-2011 ГОСТ ИЕС 60245-3-2011 ГОСТ ИЕС 60245-4-2011 ГОСТ ИЕС 60245-5-2011 ГОСТ ИЕС 60245-6-2011 ГОСТ ИЕС 60245-7-2011 ГОСТ ИЕС 60245-8-2011 ГОСТ ИЕС 60227-1-2011 ГОСТ ИЕС 60227-3-2011 ГОСТ ИЕС 60227-4-2011 ГОСТ ИЕС 60227-5-2011 ГОСТ ИЕС 60227-6-2011 ГОСТ Р МЭК 60800-2012 ГОСТ ИЕС 61138-2016</p>
14	ГОСТ ИЕС 60811-202-2015	<p>Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ Проводники электрические прочие на напряжение более 1 кВ</p>	27.32.13 27.32.14	Толщина оболочки	<p>X-(0-150) мм Y-(0-100) мм соответствует/ не соответствует</p>	<p>ГОСТ 31946-2012 ГОСТ 31947-2012 ГОСТ 31996-2012 ГОСТ Р 55025-2012 ГОСТ Р 56292-2014 ГОСТ ИЕС 60245-1-2011 ГОСТ ИЕС 60245-3-2011 ГОСТ ИЕС 60245-4-2011 ГОСТ ИЕС 60245-5-2011 ГОСТ ИЕС 60245-6-2011 ГОСТ ИЕС 60245-7-2011 ГОСТ ИЕС 60245-8-2011 ГОСТ ИЕС 60227-1-2011 ГОСТ ИЕС 60227-3-2011 ГОСТ ИЕС 60227-4-2011 ГОСТ ИЕС 60227-5-2011 ГОСТ ИЕС 60227-6-2011 ГОСТ Р МЭК 60800-2012 ГОСТ ИЕС 61138-2016</p>
15	ГОСТ ИЕС 60811-203-2015	Проводники электрические прочие	27.32.13 27.32.14	Измерение наружных размеров	(0-250) мм соответствует/	<p>ГОСТ 31946-2012 ГОСТ 31947-2012</p>



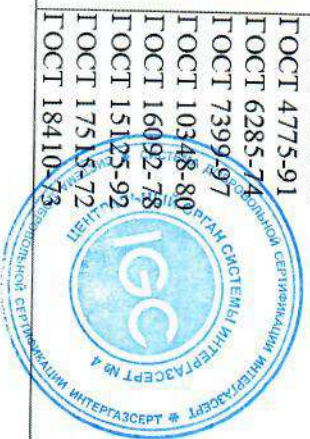
		на напряжение не более 1 кВ Проводники электрические прочие на напряжение более 1 кВ		Периметр	не соответствует	ГОСТ 31996-2012 ГОСТ Р 55025-2012 ГОСТ Р 56292-2014 ГОСТ ПЕС 60245-1-2011 ГОСТ ПЕС 60245-3-2011 ГОСТ ПЕС 60245-4-2011 ГОСТ ПЕС 60245-5-2011 ГОСТ ПЕС 60245-6-2011 ГОСТ ПЕС 60245-7-2011 ГОСТ ПЕС 60245-8-2011 ГОСТ ПЕС 60227-1-2011 ГОСТ ПЕС 60227-3-2011 ГОСТ ПЕС 60227-4-2011 ГОСТ ПЕС 60227-5-2011 ГОСТ ПЕС 60227-6-2011 ГОСТ Р МЭК 60800-2012 ГОСТ ПЕС 61138-2016
16	ГОСТ 31945-2012 п. 7.2.2	Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ Проводники электрические прочие на напряжение более 1 кВ	27.32.13 27.32.14	Проверка отделимости элементов кабеля	соответствует/ не соответствует	ГОСТ 31945-2012
17	ГОСТ МЭК 60719-2002 п. 2	Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ	27.32.13	Нижний предел среднего наружного диаметра	(0-250) мм соответствует/ не соответствует	ГОСТ ПЕС 60227-7-2012
18	ГОСТ МЭК 60719-2002 п. 3	Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ	27.32.13	Верхний предел среднего наружного диаметра	(0-250) мм соответствует/ не соответствует	ГОСТ ПЕС 60227-7-2012
19	ГОСТ МЭК 60719-2002 п. 4	Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ	27.32.13	Толщина предусмотренных конструкцией защитных покрытий без учета изоляции и	(0-250) мм соответствует/ не соответствует	ГОСТ ПЕС 60227-7-2012



20	ГОСТ 12177-79 п. 3.1	Кабели волоконно-оптические, состоящие из волокон с индифференциальными оболочками Волокна оптические и жгуты волоконно-оптические: кабели Волоконно-оптические, кроме составленных из волокон с индифференциальными оболочками Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ Проводники электрические прочие на напряжение более 1 кВ	27.31.11 27.31.12 27.32.13 27.32.14	оболочки (оболочек) Проверка состояния поверхности кабельного изделия и его элементов	соответствует/ не соответствует	ГОСТ 433-73 ГОСТ 839-2019 ГОСТ 1508-78 ГОСТ 4775-91 ГОСТ 6285-74 ГОСТ 7399-97 ГОСТ 10348-80 ГОСТ 16092-78 ГОСТ 15125-92 ГОСТ 17515-72 ГОСТ 18410-73 ГОСТ 18404,0-78 ГОСТ 24334-2020 ГОСТ 26411-85 ГОСТ 26415-85 ГОСТ 26437-85 ГОСТ 26445-85 ГОСТ 26606-85 ГОСТ 28244-96 ГОСТ 31943-2012 ГОСТ 31944-2012 ГОСТ 31945-2012 ГОСТ 31947-2012 ГОСТ 31995-2012 ГОСТ 31996-2012 ГОСТ Р 51777-2001 ГОСТ Р 52266-2020 ГОСТ Р 54429-2011 ГОСТ Р 55025-2012 ГОСТ Р 56292-2014 ГОСТ Р 58342-2019 ГОСТ Р 58416-2019
21	ГОСТ 12177-79 п. 3.2	Кабели волоконно-оптические, состоящие из волокон с индифференциальными оболочками	27.31.11 27.31.12 27.32.11 27.32.12 27.32.13	Измерение наружных размеров кабельных изделий и их элементов	(0-250) мм соответствует/ не соответствует	ГОСТ 433-73 ГОСТ 839-2019 ГОСТ 1508-78 ГОСТ 4775-91 ГОСТ 6285-74



	<p>Волокна оптические и жгуты волоконно- оптические: кабели волоконно-оптические, кроме составленных из волокон с индивидуальными оболочками Провода обмоточные изолированные Кабели коаксиальные и прочие коаксиальные Проводники электрического тока Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ Проводники электрические прочие на напряжение более 1 кВ</p>	<p>27.32.14</p>			<p>ГОСТ 7399-97 ГОСТ 10348-80 ГОСТ 16092-78 ГОСТ 15125-92 ГОСТ 17515-72 ГОСТ 18410-73 ГОСТ 18404.0-78 ГОСТ 24334-2020 ГОСТ 26411-85 ГОСТ 26415-85 ГОСТ 26437-85 ГОСТ 26445-85 ГОСТ 26606-85 ГОСТ 28244-96 ГОСТ 31943-2012 ГОСТ 31944-2012 ГОСТ 31945-2012 ГОСТ 31947-2012 ГОСТ 31995-2012 ГОСТ 31996-2012 ГОСТ Р 51777-2001 ГОСТ Р 52266-2020 ГОСТ Р 54429-2011 ГОСТ Р 55025-2012 ГОСТ Р 56292-2014 ГОСТ Р 58342-2019 ГОСТ Р 58416-2019</p>
<p>22</p>	<p>ГОСТ 12177-79 п. 3.3</p>	<p>Кабели волоконно- оптические, состоящие из волокон с индивидуальными оболочками Волокна оптические и жгуты волоконно- оптические; кабели волоконно-оптические, кроме составленных из волокон с</p>	<p>27.31.11 27.31.12 27.32.11 27.32.12 27.32.13 27.32.14</p>	<p>Измерение длины кабельных изделий</p> <p>соответствует/ не соответствует</p>	<p>ГОСТ 433-73 ГОСТ 839-2019 ГОСТ 1508-78 ГОСТ 4775-91 ГОСТ 6285-78 ГОСТ 7399-97 ГОСТ 10348-80 ГОСТ 16092-78 ГОСТ 15125-92 ГОСТ 17515-72 ГОСТ 18410-73</p>



		<p>индивидуальными оболочками Провода обмоточные изолированные Кабели коаксиальные и прочие коаксиальные проводники электрического тока Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ Проводники электрические прочие на напряжение более 1 кВ</p>				<p>ГОСТ 18404.0-78 ГОСТ 24334-2020 ГОСТ 26411-85 ГОСТ 26415-85 ГОСТ 26437-85 ГОСТ 26445-85 ГОСТ 26606-85 ГОСТ 28244-96 ГОСТ 31943-2012 ГОСТ 31944-2012 ГОСТ 31945-2012 ГОСТ 31947-2012 ГОСТ 31995-2012 ГОСТ 31996-2012 ГОСТ Р 51777-2001 ГОСТ Р 52266-2020 ГОСТ Р 54429-2011 ГОСТ Р 55025-2012 ГОСТ Р 56292-2014 ГОСТ Р 58342-2019 ГОСТ Р 58416-2019</p>
23	ГОСТ 12177-79 п. 3.4	<p>Кабели волоконно-оптические, состоящие из волокон с индивидуальными оболочками Волокна оптические и жгуты волоконно-оптические; кабели волоконно-оптические, кроме составленных из волокон с индивидуальными оболочками Провода обмоточные изолированные Кабели коаксиальные и прочие коаксиальные</p>	<p>27.31.11 27.31.12 27.32.11 27.32.12 27.32.13 27.32.14</p>	Измерение толщины кабельных изделий	<p>X-(0-150) мм y-(0-100) мм соответствует/ не соответствует</p>	<p>ГОСТ 433-73 ГОСТ 839-2019 ГОСТ 1508-78 ГОСТ 4775-91 ГОСТ 6285-74 ГОСТ 7399-97 ГОСТ 10348-80 ГОСТ 16092-78 ГОСТ 15125-92 ГОСТ 17515-72 ГОСТ 18410-73 ГОСТ 18404.0-78 ГОСТ 24334-2020 ГОСТ 26411-85 ГОСТ 26415-85 ГОСТ 26437-85 ГОСТ 26445-85</p>



	<p>Проводники электрического тока Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ Проводники электрические прочие на напряжение более 1 кВ</p>				<p>ГОСТ 26606-85 ГОСТ 28244-96 ГОСТ 31943-2012 ГОСТ 31944-2012 ГОСТ 31945-2012 ГОСТ 31947-2012 ГОСТ 31995-2012 ГОСТ 31996-2012 ГОСТ Р 51777-2001 ГОСТ Р 52266-2020 ГОСТ Р 54429-2011 ГОСТ Р 55025-2012 ГОСТ Р 56292-2014 ГОСТ Р 58342-2019 ГОСТ Р 58416-2019</p>
<p>24</p> <p>ГОСТ 12177-79 п. 3.5, 3.6, 3.7</p>	<p>Кабели волоконно-оптические, состоящие из волокон с индивидуальными оболочками Волокна оптические и жгуты волоконно-оптические; кабели волоконно-оптические, кроме составленных из волокон с индивидуальными оболочками Провода обмоточные изолированные Кабели коаксиальные и прочие коаксиальные Прочие коаксиальные проводники Проводники электрического тока Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ</p>	<p>27.31.11 27.31.12 27.32.11 27.32.12 27.32.13 27.32.14</p>	<p>Измерение шага скрутки, оплетки, обмотки, ширины зазора между проволоками и лентами брони</p>	<p>(0-1000) мм соответствует/ не соответствует</p>	<p>ГОСТ 433-73 ГОСТ 839-2019 ГОСТ 1508-78 ГОСТ 4775-91 ГОСТ 6285-74 ГОСТ 7399-97 ГОСТ 10348-80 ГОСТ 16092-78 ГОСТ 15125-92 ГОСТ 17515-72 ГОСТ 18410-73 ГОСТ 18404.0-78 ГОСТ 24334-2020 ГОСТ 26411-85 ГОСТ 26415-85 ГОСТ 26437-85 ГОСТ 26445-85 ГОСТ 26606-85 ГОСТ 28244-96 ГОСТ 31948-2012 ГОСТ 31944-2012 ГОСТ 31945-2012 ГОСТ 31947-2012</p>



	Проводники электрические прочие на напряжение более 1 кВ				ГОСТ 31995-2012 ГОСТ 31996-2012 ГОСТ Р 51777-2001 ГОСТ Р 52266-2020 ГОСТ Р 54429-2011 ГОСТ Р 55025-2012 ГОСТ Р 56292-2014 ГОСТ Р 58342-2019 ГОСТ Р 58416-2019
25	ГОСТ 12177-79 п. 3.8 Кабели волоконно-оптические, состоящие из волокон с индивидуальными оболочками Волокна оптические и жгуты волоконно-оптические; кабели волоконно-оптические, кроме составленных из волокон с индивидуальными оболочками Провода обмоточные изолированные Кабели коаксиальные и прочие коаксиальные проводники электрического тока Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ Проводники электрические прочие на напряжение более 1 кВ	27.31.11 27.31.12 27.32.11 27.32.12 27.32.13 27.32.14	Расстояние между осями жил шлюских проводов	(0-1000) мм соответствует/ не соответствует	ГОСТ 433-73 ГОСТ 839-2019 ГОСТ 1508-78 ГОСТ 4775-91 ГОСТ 6285-74 ГОСТ 7399-97 ГОСТ 10348-80 ГОСТ 16092-78 ГОСТ 15125-92 ГОСТ 17515-72 ГОСТ 18410-73 ГОСТ 18404-0-78 ГОСТ 24334-2020 ГОСТ 26411-85 ГОСТ 26415-85 ГОСТ 26437-85 ГОСТ 26445-85 ГОСТ 26606-85 ГОСТ 28244-96 ГОСТ 31943-2012 ГОСТ 31944-2012 ГОСТ 31945-2012 ГОСТ 31947-2012 ГОСТ 31995-2012 ГОСТ 31996-2012 ГОСТ Р 51777-2001 ГОСТ Р 52266-2020 ГОСТ Р 54429-2011 ГОСТ Р 55025-2012



26	ГОСТ 12177-79 п. 3.9	Кабели волоконно-оптические, состоящие из волокон с индивидуальными оболочками	27.31.11 27.31.12 27.32.11 27.32.12 27.32.13 27.32.14	Определения коэффициента перекрытия лент обмотки	соответствует/ не соответствует	ГОСТ Р 56292-2014 ГОСТ Р 58342-2019 ГОСТ Р 58416-2019
27	ГОСТ 12177-79 п. 3.10	Волокна оптические и жилы волоконно-оптические; кабели волоконно-оптические, кроме составленных из волокон с индивидуальными оболочками	27.31.11 27.31.12 27.32.11 27.32.12 27.32.13 27.32.14	Шаг обмотки	(0-1000) мм соответствует/ не соответствует	ГОСТ 6285-74 ГОСТ 7399-97 ГОСТ 10348-80
		Ширина ленты		(0-250) мм соответствует/ не соответствует	ГОСТ 16092-78 ГОСТ 15125-92 ГОСТ 17515-72	
		Диаметр		(0-250) мм соответствует/ не соответствует	ГОСТ 18410-73 ГОСТ 18404-0-78 ГОСТ 24334-2020 ГОСТ 26411-85 ГОСТ 26415-85 ГОСТ 26437-85 ГОСТ 26445-85 ГОСТ 26606-85 ГОСТ 28244-96	
27	ГОСТ 12177-79 п. 3.10	Провода обмоточные изолированные	27.31.11 27.31.12 27.32.11 27.32.12 27.32.13 27.32.14	Определения эксцентриситета изоляции	соответствует/ не соответствует	ГОСТ 26411-85 ГОСТ 26415-85 ГОСТ 26437-85 ГОСТ 26445-85 ГОСТ 26606-85 ГОСТ 28244-96 ГОСТ 31943-2012 ГОСТ 31944-2012 ГОСТ 31945-2012 ГОСТ 31947-2012 ГОСТ 31995-2012 ГОСТ 31996-2012 ГОСТ 51777-2001 ГОСТ Р 52266-2020 ГОСТ Р 54429-2011 ГОСТ Р 55025-2012 ГОСТ Р 56292-2014 ГОСТ Р 58342-2019 ГОСТ Р 58416-2019
		Кабели коаксиальные и прочие коаксиальные проводники				ГОСТ 433-73 ГОСТ 839-2019 ГОСТ 1508-78 ГОСТ 4775-91 ГОСТ 6285-74 ГОСТ 7399-97 ГОСТ 10348-80 ГОСТ 16092-78 ГОСТ 15125-92 ГОСТ 17515-72 ГОСТ 18410-73 ГОСТ 18404-0-78 ГОСТ 24334-2020 ГОСТ 26411-85 ГОСТ 26415-85 ГОСТ 26437-85 ГОСТ 26445-85 ГОСТ 26606-85 ГОСТ 28244-96 ГОСТ 31943-2012 ГОСТ 31944-2012 ГОСТ 31945-2012 ГОСТ 31947-2012 ГОСТ 31995-2012 ГОСТ 31996-2012 ГОСТ 51777-2001 ГОСТ Р 52266-2020 ГОСТ Р 54429-2011 ГОСТ Р 55025-2012 ГОСТ Р 56292-2014 ГОСТ Р 58342-2019 ГОСТ Р 58416-2019
		Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ				ГОСТ 433-73 ГОСТ 839-2019 ГОСТ 1508-78
		Проводники электрические прочие на напряжение более 1 кВ				ГОСТ 433-73 ГОСТ 839-2019 ГОСТ 1508-78
		Кабели волоконно-оптические, состоящие из волокон с				ГОСТ 433-73 ГОСТ 839-2019 ГОСТ 1508-78
		Кабели коаксиальные и прочие коаксиальные проводники				ГОСТ 433-73 ГОСТ 839-2019 ГОСТ 1508-78
		Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ				ГОСТ 433-73 ГОСТ 839-2019 ГОСТ 1508-78
		Проводники электрические прочие на напряжение более 1 кВ				ГОСТ 433-73 ГОСТ 839-2019 ГОСТ 1508-78
		Кабели коаксиальные и прочие коаксиальные проводники				ГОСТ 433-73 ГОСТ 839-2019 ГОСТ 1508-78
		Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ				ГОСТ 433-73 ГОСТ 839-2019 ГОСТ 1508-78



	<p>индивидуальными оболочками Волокна оптические и жгуты волоконно- оптические; кабели волоконно-оптические, кроме составленных из волокон с индивидуальными оболочками Провода обмоточные изолированные Кабели коаксиальные и прочие коаксиальные проводники электрического тока Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ Проводники электрические прочие на напряжение более 1 кВ</p>	<p>27.32.12 27.32.13 27.32.14</p>		<p>соответствует/ не соответствует</p>	<p>ГОСТ 4775-91 ГОСТ 6285-74 ГОСТ 7399-97 ГОСТ 10348-80 ГОСТ 16092-78 ГОСТ 15125-92 ГОСТ 17515-72 ГОСТ 18410-73 ГОСТ 18404-0-78 ГОСТ 24334-2020 ГОСТ 26411-85 ГОСТ 26415-85 ГОСТ 26437-85 ГОСТ 26445-85 ГОСТ 26606-85 ГОСТ 28244-96 ГОСТ 31943-2012 ГОСТ 31944-2012 ГОСТ 31945-2012 ГОСТ 31947-2012 ГОСТ 31995-2012 ГОСТ 31996-2012 ГОСТ Р 51777-2001 ГОСТ Р 52266-2020 ГОСТ Р 54429-2011 ГОСТ Р 55025-2012 ГОСТ Р 56292-2014 ГОСТ Р 58342-2019 ГОСТ Р 58416-2019</p>
<p>28</p>	<p>ГОСТ 12177-79 п. 3.11</p>	<p>Кабели волоконно- оптические, состоящие из волокон с индивидуальными оболочками Волокна оптические и жгуты волоконно- оптические; кабели волоконно-оптические,</p>	<p>27.31.11 27.31.12 27.32.11 27.32.12 27.32.13 27.32.14</p>	<p>Определения коэффициента равнотенности</p>	<p>ГОСТ 433-73 ГОСТ 839-2019 ГОСТ 1508-78 ГОСТ 4775-91 ГОСТ 6285-74 ГОСТ 7399-97 ГОСТ 10348-80 ГОСТ 16092-78 ГОСТ 15125-92</p>



		<p>кроме составленных из волокон с индивидуальными оболочками</p> <p>Провода обмоточные изолированные</p> <p>Кабели коаксиальные и прочие коаксиальные проводники</p> <p>электрического тока</p> <p>Проводники</p> <p>электрические прочие на напряжение не более 1 кВ</p> <p>Проводники</p> <p>электрические прочие на напряжение более 1 кВ</p>					<p>ГОСТ 17515-72</p> <p>ГОСТ 18410-73</p> <p>ГОСТ 18404.0-78</p> <p>ГОСТ 24334-2020</p> <p>ГОСТ 26411-85</p> <p>ГОСТ 26415-85</p> <p>ГОСТ 26437-85</p> <p>ГОСТ 26445-85</p> <p>ГОСТ 26606-85</p> <p>ГОСТ 28244-96</p> <p>ГОСТ 31943-2012</p> <p>ГОСТ 31944-2012</p> <p>ГОСТ 31945-2012</p> <p>ГОСТ 31947-2012</p> <p>ГОСТ 31995-2012</p> <p>ГОСТ 31996-2012</p> <p>ГОСТ Р 51777-2001</p> <p>ГОСТ Р 52266-2020</p> <p>ГОСТ Р 54429-2011</p> <p>ГОСТ Р 55025-2012</p> <p>ГОСТ Р 56292-2014</p> <p>ГОСТ Р 58342-2019</p> <p>ГОСТ Р 58416-2019</p>
29	ГОСТ 12177-79 п. 3.12	<p>Кабели волоконно-оптические, состоящие из волокон с индивидуальными оболочками</p> <p>Волокна оптические и жгуты волоконно-оптические; кабели волоконно-оптические, кроме составленных из волокон с индивидуальными оболочками</p> <p>Провода обмоточные изолированные</p>	<p>27.31.11</p> <p>27.31.12</p> <p>27.32.11</p> <p>27.32.12</p> <p>27.32.13</p> <p>27.32.14</p>	<p>Определение коэффициента поверхностной плотности оплетки (обмотки)</p>	<p>соответствует/ не соответствует</p>	<p>ГОСТ 433-73</p> <p>ГОСТ 839-2019</p> <p>ГОСТ 1508-78</p> <p>ГОСТ 4775-91</p> <p>ГОСТ 6285-74</p> <p>ГОСТ 6323-79</p> <p>ГОСТ 7399-97</p> <p>ГОСТ 10348-80</p> <p>ГОСТ 16092-78</p> <p>ГОСТ 15125-92</p> <p>ГОСТ 17515-72</p> <p>ГОСТ 18410-73</p> <p>ГОСТ 18404-0-78</p> <p>ГОСТ 24334-2020</p> <p>ГОСТ 26411-85</p>	



		Кабели коаксиальные и прочие коаксиальные проводники электрического тока Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ Проводники электрические прочие на напряжение более 1 кВ				ГОСТ 26415-85 ГОСТ 26437-85 ГОСТ 26445-85 ГОСТ 26606-85 ГОСТ 28244-96 ГОСТ 31943-2012 ГОСТ 31944-2012 ГОСТ 31945-2012 ГОСТ 31947-2012 ГОСТ 31995-2012 ГОСТ 31996-2012 ГОСТ Р 51777-2001 ГОСТ Р 52266-2020 ГОСТ Р 54429-2011 ГОСТ Р 55025-2012 ГОСТ Р 56292-2014 ГОСТ Р 58342-2019 ГОСТ Р 58416-2019 ГОСТ 6323-79
30	ГОСТ 6323-79 п.4.2.2	Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ	27.32.13	Плотность прилегания изоляции к токопроводящей жиле	соответствует/ не соответствует	ГОСТ 6323-79
31	ГОСТ 31995-2012 п.7.2.6	Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ	27.32.13	Холодоустойчивость оболочки	(0 - минус 70) °С соответствует/ не соответствует	ГОСТ 31995-2012
32	ГОСТ 27893-88 (Метод 10Б)	Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ	27.32.13	Влагонепроницаемость сердечника кабеля с гидрофобным заполнением	наличие/ отсутствие	ГОСТ 27893-88 ГОСТ Р 56292-2014 ГОСТ Р 55025-2012 ГОСТ 31995-2012 ГОСТ 31946-2012 ГОСТ 31943-2012 ГОСТ 31944-2012 ГОСТ 54429-2011 ГОСТ Р 53880-2010 ГОСТ 15125-92
33	ГОСТ 31943-2012 п.7.2.8	Проводники электрические прочие	27.32.13	Отсутствие обрывов жил и контакта между	наличие/ отсутствие	ГОСТ 31943-2012



		на напряжение не более 1 кВ		экраном и броней		
34	ГОСТ ПЕС 60227-1-2011 п. 5.1.3	Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ	27.32.13	Проверка конструктивных элементов	соответствует/ не соответствует	ГОСТ 31947-2012 ГОСТ ПЕС 60227-1-2011 ГОСТ ПЕС 60227-3-2011 ГОСТ ПЕС 60227-4-2011 ГОСТ ПЕС 60227-5-2011 ГОСТ ПЕС 60227-6-2011 ГОСТ ПЕС 60227-7-2011
35	ГОСТ ПЕС 60227-2-2012 п. 1.9-1.11	Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ	27.32.13	Оценка результатов тошины изоляции Оценка результатов тошины оболочки Оценка результатов измерения наружных размеров	х-(0-150) мм у-(0-100) мм соответствует/ не соответствует	ГОСТ ПЕС 60227-3-2011 ГОСТ ПЕС 60227-4-2011 ГОСТ ПЕС 60227-5-2011 ГОСТ ПЕС 60227-7-2011
36	ГОСТ ПЕС 60245-2-2011 п. 1.9-1.11	Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ	27.32.13	Оценка результатов тошины изоляции Оценка результатов тошины оболочки Оценка результатов измерения наружных размеров	х-(0-150) мм у-(0-100) мм соответствует/ не соответствует	ГОСТ ПЕС 60245-1-2011 ГОСТ ПЕС 60245-5-2011 ГОСТ ПЕС 60245-4-2011 ГОСТ ПЕС 60245-3-2011 ГОСТ ПЕС 60245-8-2011 ГОСТ ПЕС 60245-7-2011 ГОСТ ПЕС 60245-6-2011
37	ГОСТ Р 54429-2011 раздел 8.2.4	Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ	27.32.13	Отсутствие обрывов жил экранов контактной проволоки и контактов между жилами	наличие/ отсутствие	ГОСТ Р 54429-2011
38	ГОСТ 7006-72 п. 4.9	Волокна оптические и жгуты волоконно-оптические; кабели волоконно-оптические, кроме составленных из волокон с индифференциальными оболочками Проводники электрические прочие	27.31.12 27.32.13 27.32.14	Невытекание битума	(50 - 350) °С наличие/ отсутствие	ГОСТ 433-73 ГОСТ 1508-78 ГОСТ 10971-78 ГОСТ 11326 ГОСТ 15125-92 ГОСТ 26411-85 ГОСТ 18410-73 ГОСТ 31943-2012 ГОСТ 31995-2042 ГОСТ Р 53538-2009



		на напряжение не более 1 кВ Проводники электрические прочие на напряжение более 1 кВ				ГОСТ Р 56292-2014 ГОСТ 7006-72 ГОСТ 16442-80 ГОСТ 16441-78
39	ГОСТ 24334-2020 п.5.2.2	Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ	27.32.13	Плотность прилегания изоляции к токопроводящей жиле	соответствует/ не соответствует	ГОСТ 24334-2020
40	ГОСТ 1508-78 п.4.3	Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ	27.32.13	Отсутствие обрывов экрана	наличие/ отсутствие	ГОСТ 1508-78 ГОСТ 26411-85
41	ГОСТ 31995-2012 п.7.2.8	Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ	27.32.13	Отсутствие обрывов жил	наличие/ отсутствие	ГОСТ 31995-2012
42	ГОСТ 6285-74 п.4.5	Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ	27.32.13	Отсутствие обрывов жил и электрического контакта между ними	наличие/ отсутствие	ГОСТ 6285-74
43	ГОСТ 22483-2012 п.7	Кабели волоконно-оптические, состоящие из волокон с индивидуальными оболочками Волокна оптические и жилы волоконно-оптические; кабели волоконно-оптические, кроме составленных из волокон с индивидуальными оболочками Провода обмоточные изолированные	27.31.11 27.31.12 27.32.11 27.32.12 27.32.13 27.32.14	Конструкция и конструктивные размеры	(0,001-250,000) мм соответствует/ не соответствует	ГОСТ 22483-2012 ГОСТ 24334-2020 ГОСТ 52266-2020 ГОСТ Р МЭК 62067-2017 ГОСТ Р МЭК 60840-2017 ГОСТ ПЭС 61138-2016 ГОСТ ПЭС 60811-401-2015 ГОСТ 31946-2012 ГОСТ 33326-2015 ГОСТ Р 56292-2014 ГОСТ ПЭС 60227-7-2012 ГОСТ Р 55025-2012 ГОСТ 31945-2012 ГОСТ 31996-2012 ГОСТ 31947-2012



		Кабели коаксиальные и прочие коаксиальные проводники электрического тока Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ Проводники электрические прочие на напряжение более 1 кВ					ГОСТ 31944-2012 ГОСТ Р МЭК 60800-2012 ГОСТ 1508-78 ГОСТ 433-73
44	ГОСТ Р МЭК 62219-2014 п.6.6.1	Проводники электрические прочие на напряжение более 1 кВ	27.32.14	Площадь поперечного сечения	соответствует/ не соответствует	ГОСТ Р МЭК 62219-2014	
45	ГОСТ Р МЭК 62219-2014 п.6.6.2	Проводники электрические прочие на напряжение более 1 кВ	27.32.14	Наружный диаметр	(0,001-250,000) мм соответствует/ не соответствует	ГОСТ Р МЭК 62219-2014	
46	ГОСТ Р МЭК 62219-2014 п.6.6.3	Проводники электрические прочие на напряжение более 1 кВ	27.32.14	Линейная плотность	соответствует/ не соответствует	ГОСТ Р МЭК 62219-2014	
47	ГОСТ Р МЭК 62219-2014 п.6.6.5	Проводники электрические прочие на напряжение более 1 кВ	27.32.14	Качество поверхности	соответствует/ не соответствует	ГОСТ Р МЭК 62219-2014	
48	ГОСТ Р МЭК 62219-2014 п.6.6.6	Проводники электрические прочие на напряжение более 1 кВ	27.32.14	Кратность шага скрутки и направления скрутки	соответствует/ не соответствует	ГОСТ Р МЭК 62219-2014	
2. Определение электрических параметров							
49	ГОСТ 7229-76	Кабели волоконно-оптические, состоящие из волокон с	27.31.11 27.31.12 27.32.11	Электрическое сопротивление токопроводящих жил.	(0,000005-170,000000) Ом соответствует/	ГОСТ 24334-2020 ГОСТ 52266-2020 ГОСТ 839-2019	



		<p>индивидуальными обмотками Волокна оптические и жгуты волоконно-оптические; кабели волоконно-оптические, кроме составленных из волокон с индивидуальными обмотками Провода обмоточные изолированные Кабели коаксиальные и прочие коаксиальные провода электрического тока Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ Проводники электрические прочие на напряжение более 1 кВ</p>	<p>27.32.12 27.32.13 27.32.14</p>	<p>Проводников и металлического экрана из медных проволок Электрическое сопротивление цепи</p>	<p>не соответствует</p>	<p>ГОСТ Р 58416-2019 ГОСТ Р 55647-2018 ГОСТ 22666-2016 ГОСТ 33326-2015 ГОСТ 56292-2014 ГОСТ 55647-2013 ГОСТ Р 55025-2012 ГОСТ 31945-2012 ГОСТ 31946-2012 ГОСТ 31943-2012 ГОСТ 31996-2012 ГОСТ 31947-2012 ГОСТ 31944-2012 ГОСТ Р 54965-2014 ГОСТ Р 54429-2011 ГОСТ Р 53880-2010 ГОСТ Р 51777-2001 ГОСТ 7399-97 ГОСТ Р МЭК 794-1-93 ГОСТ 15125-92 ГОСТ 26469-85 ГОСТ 26437-85 ГОСТ 26415-85 ГОСТ 26411-85 ГОСТ 16442-80 ГОСТ 10348-80 ГОСТ 16092-78 ГОСТ 18404.0-78 ГОСТ 11326.0-78 ГОСТ 16441-78 ГОСТ 2190-77 ГОСТ 7866.1-76 ГОСТ 6285-74 ГОСТ 433-73 ГОСТ 18410-73 ГОСТ 17515-72 ГОСТ 839-2019</p>
50	ГОСТ 839-2019 п.8.4 (Приложение В)	Проводники электрические прочие	27.32.13	Электрическое сопротивление	(0,000005-170,000000) Ом	ГОСТ 839-2019



	ГОСТ 7229-76	на напряжение не более 1 кВ		проводов	соответствует/ не соответствует	
51	ГОСТ ИЕС 60227-2-2012 п. 2.1	Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ	27.32.13	Электрическое сопротивление токопроводящих жил	(0,000005-170,000000) Ом соответствует/ не соответствует	ГОСТ ИЕС 60227-3-2011 ГОСТ ИЕС 60227-4-2011 ГОСТ ИЕС 60227-5-2011 ГОСТ ИЕС 60227-7-2011
52	ГОСТ ИЕС 60227-2-2012 п. 2.2	Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ	27.32.13	Испытание напряжением	0,5-50) кВ переменным (0,01-70) кВ постоянным соответствует/ не соответствует	ГОСТ ИЕС 60227-3-2011 ГОСТ ИЕС 60227-4-2011 ГОСТ ИЕС 60227-5-2011 ГОСТ ИЕС 60227-7-2011
53	ГОСТ ИЕС 60227-2-2012 п. 2.3	Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ	27.32.13	Испытание напряжением изолированных жил	0,5-50) кВ переменным (0,01-70) кВ постоянным соответствует/ не соответствует	ГОСТ ИЕС 60227-3-2011 ГОСТ ИЕС 60227-4-2011 ГОСТ ИЕС 60227-5-2011 ГОСТ ИЕС 60227-7-2011
54	ГОСТ ИЕС 60227-2-2012 п. 2.4	Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ	27.32.13	Сопротивление изоляции	(0,002-50 000) ГОм соответствует/ не соответствует	ГОСТ ИЕС 60227-3-2011 ГОСТ ИЕС 60227-4-2011 ГОСТ ИЕС 60227-5-2011 ГОСТ ИЕС 60227-7-2011
55	ГОСТ 17492-72	Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ	27.32.13	Электрическое сопротивление экранов	(0,01 Ом-9,99) КОм соответствует/ не соответствует	ГОСТ 31945-2012 ГОСТ 24334-2020
56	ГОСТ Р 54429-2011 п. 8.3.2, 8.3.3	Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ	27.32.13	Омическая асимметрия	(0,000005-170,000000) Ом соответствует/ не соответствует	ГОСТ Р 54429-2011
57	ГОСТ ИЕС 60245-2-2011 п.2.1	Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ	27.32.13	Электрическое сопротивление токопроводящих жил	(0,000005-170,000000) Ом соответствует/ не соответствует	ГОСТ ИЕС 60245-1-2011 ГОСТ ИЕС 60245-5-2011 ГОСТ ИЕС 60245-4-2011 ГОСТ ИЕС 60245-3-2011 ГОСТ ИЕС 60245-8-2011 ГОСТ ИЕС 60245-7-2011 ГОСТ ИЕС 60245-6-2011



58	ГОСТ ПЭС 60245-2-2011 п.2.2	Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ	27.32.13	Испытание напряжением	0,5-50) кВ переменным (0,01-70) кВ постоянным соответствует/ не соответствует	ГОСТ ПЭС 60245-1-2011 ГОСТ ПЭС 60245-5-2011 ГОСТ ПЭС 60245-4-2011 ГОСТ ПЭС 60245-3-2011 ГОСТ ПЭС 60245-8-2011 ГОСТ ПЭС 60245-7-2011 ГОСТ ПЭС 60245-6-2011
59	ГОСТ ПЭС 60245-2-2011 п.2.3	Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ	27.32.13	Испытание напряжением изолированных жил	0,5-50) кВ переменным (0,01-70) кВ постоянным соответствует/ не соответствует	ГОСТ ПЭС 60245-1-2011 ГОСТ ПЭС 60245-5-2011 ГОСТ ПЭС 60245-4-2011 ГОСТ ПЭС 60245-3-2011 ГОСТ ПЭС 60245-8-2011 ГОСТ ПЭС 60245-7-2011 ГОСТ ПЭС 60245-6-2011
60	ГОСТ ПЭС 60245-2-2011 п.2.4	Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ	27.32.13	Сопротивление изоляции при температуре свыше 90 С	(0,002-50 000) ГОм соответствует/ не соответствует	ГОСТ ПЭС 60245-1-2011 ГОСТ ПЭС 60245-5-2011 ГОСТ ПЭС 60245-4-2011 ГОСТ ПЭС 60245-3-2011 ГОСТ ПЭС 60245-8-2011 ГОСТ ПЭС 60245-7-2011 ГОСТ ПЭС 60245-6-2011
61	ГОСТ 3345-76	Кабели волоконно-оптические, состоящие из волокон с индификуальными оболочками Волокна оптические и жгуты волоконно-оптические; кабели волоконно-оптические, кроме составленных из волокон с индификуальными оболочками Провода обмоточные изолированные Кабели коаксиальные и прочие коаксиальные	27.31.11 27.31.12 27.32.11 27.32.12 27.32.13 27.32.14	Электрическое сопротивление изоляции (оболочки, защитного покрова) Удельное объемное электрическое сопротивление изоляции и постоянной электрического сопротивления изоляции	(0,002-50 000) ГОм соответствует/ не соответствует	ГОСТ 24334-2020 ГОСТ 52266-2020 ГОСТ Р 58416-2019 ГОСТ 33326-2015 ГОСТ 56292-2014 ГОСТ Р 55025-2012 ГОСТ 31945-2012 ГОСТ 31946-2012 ГОСТ 31943-2012 ГОСТ 31995-2012 ГОСТ 31996-2012 ГОСТ 31947-2012 ГОСТ 31944-2012 ГОСТ Р 54965-2014 ГОСТ Р 54429-2011 ГОСТ Р 53880-2010 ГОСТ Р 51777-2001



	<p>Проводники электрического тока Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ Проводники электрические прочие на напряжение более 1 кВ</p>				<p>ГОСТ 7399-97 ГОСТ 28244-96 ГОСТ Р МЭК 794-1-93 ГОСТ 15125-92 ГОСТ 26606-85 ГОСТ 26445-85 ГОСТ 26411-85 ГОСТ 16442-80 ГОСТ 10348-80 ГОСТ 6323-79 ГОСТ 16092-78 ГОСТ 18404-0-78 ГОСТ 11326-0-78 ГОСТ 2190-77 ГОСТ 7866-1-76 ГОСТ 433-73 ГОСТ 18410-73 ГОСТ 17515-72 ГОСТ 7006-72</p>
<p>62 ГОСТ 2990-78 п.4.1, 4.4.1</p>	<p>Кабели волоконно- оптические, состоящие из волокон с индивидуальными оболочками Волокна оптические и жгуты волоконно- оптические; кабели волоконно-оптические, кроме составленных из волокон с индивидуальными оболочками Провода обмоточные изолированные Кабели коаксиальные и прочие коаксиальные проводники электрического тока</p>	<p>27.31.11 27.31.12 27.32.11 27.32.12 27.32.13 27.32.14</p>	<p>Испытание переменным напряжением Испытание постоянным напряжением</p>	<p>0,5-50) кВ переменным (0,01-70) кВ постоянным соответствует/ соответствует</p>	<p>ГОСТ 24334-2020 ГОСТ 52266-2020 ГОСТ Р 58416-2019 ГОСТ Р 58342-2019 ГОСТ 33326-2015 ГОСТ 56292-2014 ГОСТ Р 55025-2012 ГОСТ 31945-2012 ГОСТ 31946-2012 ГОСТ 31943-2012 ГОСТ 31995-2012 ГОСТ 31996-2012 ГОСТ 31947-2012 ГОСТ 31944-2012 ГОСТ Р 54965-2014 ГОСТ Р 53880-2010 ГОСТ Р 51777-2001 ГОСТ 7399-97 ГОСТ Р МЭК 794-1-93</p>



		Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ Проводники электрические прочие на напряжение более 1 кВ					ГОСТ 15125-92 ГОСТ 27893-88 ГОСТ 26606-85 ГОСТ 26445-85 ГОСТ 26411-85 ГОСТ 16442-80 ГОСТ 10348-80 ГОСТ 12182.1-80 ГОСТ 12182.2-80 ГОСТ 12182.0-80 ГОСТ 6323-79 ГОСТ 16092-78 ГОСТ 18404.0-78 ГОСТ 11326.0-78 ГОСТ 16441-78 ГОСТ 2190-77 ГОСТ 7866.1-76 ГОСТ 6285-74 ГОСТ 433-73 ГОСТ 18410-73 ГОСТ 17515-72 ГОСТ 7006-72
63	ГОСТ 27893-88 п. 3 (метод 3)	Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ	27.32.13	Электрическое сопротивление экранов	(0,1-2 000,0) нФ соответствует/ не соответствует	ГОСТ 27893-88 ГОСТ Р 56292-2014 ГОСТ Р 55025-2012 ГОСТ 31995-2012 ГОСТ 31946-2012 ГОСТ 31943-2012 ГОСТ 31944-2012 ГОСТ 54429-2011 ГОСТ Р 53880-2010 ГОСТ 15125-92	
64	ГОСТ 26445-85 п.4.3.3	Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ	27.32.13	Электрическая емкость	(0,1 – 2000,0) нФ соответствует/ не соответствует	ГОСТ 6323-79	
65	ГОСТ 27893-88 п. 5 (метод 5)	Проводники электрические прочие	27.32.13	Переходное затухание на ближнем конце	(0 – 90) дБ соответствует/	ГОСТ 27893-88 ГОСТ Р 56292-2014	



		на напряжение не более 1 кВ		Переходное затухание на дальнем конце	не соответствует	ГОСТ Р 55025-2012 ГОСТ 31995-2012 ГОСТ 31946-2012 ГОСТ 31943-2012 ГОСТ 31944-2012 ГОСТ 54429-2011 ГОСТ Р 53880-2010 ГОСТ 15125-92
66	ГОСТ Р 54429-2011 п.8.3.12	Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ	27.32.13	Коэффициент затухания	(0 - 90) дБ соответствует/ не соответствует	ГОСТ Р 54429-2011
67	ГОСТ Р 54429-2011 п.8.3.15	Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ	27.32.13	Переходное затухание на ближнем конце	(0 - 90) дБ соответствует/ не соответствует	ГОСТ Р 54429-2011
68	ГОСТ Р 54429-2011 п.8.3.16	Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ	27.32.13	Переходное затухание на дальнем конце	(0 - 90) дБ соответствует/ не соответствует	ГОСТ Р 54429-2011
69	ГОСТ 26445-85 п.4.3.1	Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ	27.32.13	Электрическое сопротивление токопроводящих жил	(0,000005-170,000000) Ом соответствует/ не соответствует	ГОСТ 6323-79
70	ГОСТ Р 55025-2012 п.8.3.3	Проводники электрические прочие на напряжение более 1 кВ	27.32.14	Расчет удельного электрического сопротивления	(0,001-10 ¹²) МОм соответствует/ не соответствует	ГОСТ Р 55025-2012
71	ГОСТ 31946-2012 п.8.3.2	Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ	27.32.13	Расчет удельного электрического сопротивления	(0,001-10 ¹²) МОм соответствует/ не соответствует	ГОСТ Р 52373-2005
72	ГОСТ 31996-2012 п.8.3.3	Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ	27.32.13	Расчет удельного электрического сопротивления	(0,001-10 ¹²) МОм соответствует/ не соответствует	ГОСТ Р 52373-2005
73	ГОСТ Р 54429-2011 п.8.3.7	Проводники электрические прочие	27.32.13	Расчет емкостной асимметрии	(0,000005-170,000000) Ом	ГОСТ Р 54429-2011



		на напряжение не более 1 кВ			соответствует/ не соответствует	
74	ГОСТ 31995-2012 п. 7.3.5	Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ	27.32.13	Определение коэффициента загухания	(0 - 90) дБ соответствует/ не соответствует	ГОСТ 31995-2012
75	ГОСТ 27893-88 (метод 6)	Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ	27.32.13	Коэффициент загухания	(0 - 90) дБ соответствует/ не соответствует	ГОСТ 27893-88 ГОСТ Р 56292-2014 ГОСТ Р 55025-2012 ГОСТ 31995-2012 ГОСТ 31946-2012 ГОСТ 31943-2012 ГОСТ 31944-2012 ГОСТ 54429-2011 ГОСТ Р 53880-2010 ГОСТ 15125-92
76	ГОСТ 22483-2012 п. 7 (приложение А)	Кабели волоконно-оптические, состоящие из волокон с индивидуальными оболочками Волокна оптические и жгуты волоконно-оптические; кабели волоконно-оптические, кроме составленных из волокон с индивидуальными оболочками Провода обмоточные изолированные Кабели коаксиальные и прочие коаксиальные Проводники электрического тока Проводники электрические прочие на напряжение не более	27.31.11 27.31.12 27.32.11 27.32.12 27.32.13 27.32.14	Электрическое сопротивление токопроводящих жил	(0,000005-170,000000) Ом соответствует/ не соответствует	ГОСТ 22483-2012 ГОСТ 24334-2020 ГОСТ 52266-2020 ГОСТ Р МЭК 62067-2017 ГОСТ Р МЭК 60840-2017 ГОСТ ПЭС 61138-2016 ГОСТ ПЭС 60811-401-2015 ГОСТ 31946-2012 ГОСТ 33326-2015 ГОСТ Р 56292-2014 ГОСТ ПЭС 60227-7-2012 ГОСТ Р 55025-2012 ГОСТ 31945-2012 ГОСТ 31996-2012 ГОСТ 31947-2012 ГОСТ 31944-2012 ГОСТ Р МЭК 60800-2012 ГОСТ 1508-78 ГОСТ 433-73



3. Проверка стойкости к внешним воздействующим факторам

	1 кв Проводники электрические прочие на напряжение более 1 кв				
77	ГОСТ Р 55025-2012 п. 8.3.4 (Приложение Б) Проводники электрические прочие на напряжение более 1 кв	27.32.14	Удельное объемное электрическое сопротивления	(0,002-50 000) ГОМ соответствует/ не соответствует	ГОСТ Р 55025-2012
78	ГОСТ 20.57.406-81 п. 2.16.3 (Метод 201-1.1) Кабели волоконно- оптические, состоящие из волокон с индивидуальными оболочками Волокна оптические и жгуты волоконно- оптические; кабели волоконно-оптические, кроме составленных из волокон с индивидуальными оболочками Провода обмоточные изолированные Кабели коаксиальные и прочие коаксиальные Проводники электрического тока Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кв Проводники электрические прочие на напряжение более 1	27.31.11 27.31.12 27.32.11 27.32.12 27.32.13 27.32.14	Стойкость к воздействию повышенной температуры	(50 - 350) °C соответствует/ не соответствует	ГОСТ 24334-2020 ГОСТ 52266-2020 ГОСТ Р 58416-2019 ГОСТ Р 58342-2019 ГОСТ 33326-2015 ГОСТ 56292-2014 ГОСТ Р 55025-2012 ГОСТ 31945-2012 ГОСТ 31946-2012 ГОСТ 31943-2012 ГОСТ 31995-2012 ГОСТ 31996-2012 ГОСТ Р 54965-2014 ГОСТ Р 54429-2011 ГОСТ 7399-97 ГОСТ 28244-96 ГОСТ 15125-92 ГОСТ 16962.1-89 ГОСТ 27893-88 ГОСТ 26445-85 ГОСТ 26437-85 ГОСТ 26415-85 ГОСТ 26411-85 ГОСТ 16442-80 ГОСТ 10348-80 ГОСТ 12182.1-80



	КВ				<p>ГОСТ 12182.2-80 ГОСТ 12182.0-80 ГОСТ 6323-79 ГОСТ 16092-78 ГОСТ 18404.0-78 ГОСТ 11326.0-78 ГОСТ 16441-78 ГОСТ 2190-77 ГОСТ 7866.1-76 ГОСТ 6285-74 ГОСТ 433-73 ГОСТ 18410-73 ГОСТ 17515-72 ГОСТ 7006-72</p>
79	<p>ГОСТ 20.57.406-81 п. 2.17 (Метод 202-1)</p> <p>Кабели волоконно-оптические, состоящие из волокон с индивидуальными оболочками Волокна оптические и жгуты волоконно-оптические; кабели волоконно-оптические, кроме составленных из волокон с индивидуальными оболочками Провода обмоточные изолированные Кабели коаксиальные и прочие коаксиальные проводники Проводники электрического тока Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ Проводники</p>	<p>27.31.11 27.31.12 27.32.11 27.32.12 27.32.13 27.32.14</p>	<p>Стойкость к воздействию максимальной температуры</p>	<p>(50 - 350) °С соответствует/ не соответствует</p>	<p>ГОСТ 24334-2020 ГОСТ 52266-2020 ГОСТ Р 58416-2019 ГОСТ Р 58342-2019 ГОСТ 33326-2015 ГОСТ 56292-2014 ГОСТ Р 55025-2012 ГОСТ 31945-2012 ГОСТ 31946-2012 ГОСТ 31943-2012 ГОСТ 31995-2012 ГОСТ 31996-2012 ГОСТ Р 54965-2014 ГОСТ Р 54429-2011 ГОСТ 7399-97 ГОСТ 28244-96 ГОСТ 15125-92 ГОСТ 16962.1-89 ГОСТ 27893-88 ГОСТ 26445-85 ГОСТ 26437-85 ГОСТ 26415-85 ГОСТ 26411-85 ГОСТ 16442-80</p>



	<p>электрические прочие на напряжение более 1 кВ</p>				<p>ГОСТ 10348-80 ГОСТ 12182.1-80 ГОСТ 12182.2-80 ГОСТ 12182.0-80 ГОСТ 6323-79 ГОСТ 16092-78 ГОСТ 18404.0-78 ГОСТ 11326.0-78 ГОСТ 16441-78 ГОСТ 2190-77 ГОСТ 7866.1-76 ГОСТ 6285-74 ГОСТ 433-73 ГОСТ 18410-73 ГОСТ 17515-72 ГОСТ 7006-72</p>
<p>80</p> <p>ГОСТ 31947-2012 п. 8.6.1 ГОСТ 16962.1.- 89 п.1.9 (Метод 201-1.1) ГОСТ 30630.2.1-2013 п. 4.1, 4.4, 4.5</p>	<p>Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ</p>	<p>27.32.13</p>	<p>Стойкость к воздействию повышенной температуры</p>	<p>(50 - 350) °С соответствует/ не соответствует</p>	<p>ГОСТ 31947-2012</p>
<p>81</p> <p>ГОСТ 16962.1.- 89 п.1.9 (Метод 201-1, 202) ГОСТ 30630.2.1-2013 п. 4.1, 4.4, 4.5 (Метод 201-1.1, Метод 201-1.2, 202)</p>	<p>Кабели волоконно-оптические, состоящие из волокон с индифференциальными оболочками Волокна оптические и жгуты волоконно-оптические, кабели волоконно-оптические, кроме составленных из волокон с индифференциальными оболочками Провода обмоточные изолированные Кабели коаксиальные и</p>	<p>27.31.11 27.31.12 27.32.11 27.32.12 27.32.13 27.32.14</p>	<p>Стойкость к воздействию повышенной температуры</p>	<p>(50 - 350) °С соответствует/ не соответствует</p>	<p>ГОСТ 33326-2015 ГОСТ Р 58342-2019 ГОСТ Р 55025-2012 ГОСТ 31945-2012 ГОСТ 31996-2012 ГОСТ 31947-2012 ГОСТ 16962.1.- 89 ГОСТ Р 54965-2014 ГОСТ 24334-2020 ГОСТ Р 51777-2001 ГОСТ 7399-97</p>



	<p>прочие коаксиальные проводники электрического тока Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ Проводники электрические прочие на напряжение более 1 кВ</p>				ГОСТ 6323-79
82	<p>ГОСТ 6323-79 п.4.4.3 ГОСТ 20.57.406-81 п. 2.16.3 (метод 201-1.1)</p>	27.32.13	<p>Стойкость к воздействию повышенной температуры</p>	(50 - 350) °С соответствует/ не соответствует	ГОСТ 24334-2020 ГОСТ 52266-2020 ГОСТ Р 58416-2019 ГОСТ Р 58342-2019 ГОСТ 33326-2015 ГОСТ 56292-2014 ГОСТ Р 55025-2012 ГОСТ 31945-2012 ГОСТ 31946-2012 ГОСТ 31943-2012 ГОСТ 31995-2012 ГОСТ 31996-2012 ГОСТ Р 54965-2014 ГОСТ Р 54429-2011 ГОСТ 7399-97 ГОСТ 28244-96 ГОСТ 15125-92 ГОСТ 16962-1-89 ГОСТ 27893-88 ГОСТ 26445-85 ГОСТ 26437-85 ГОСТ 26415-85
83	<p>ГОСТ 20.57.406-81 п. 2.18 (метод 203-1)</p>	<p>27.31.11 27.31.12 27.32.11 27.32.12 27.32.13 27.32.14</p>	<p>Стойкость к воздействию пониженной температуры</p>	(0 - минус 70) °С соответствует/ не соответствует	<p>Кабели волоконно-оптические, состоящие из волокон с индивидуальными оболочками Волокна оптические и жгуты волоконно-оптические: кабели Волоконно-оптические, кроме составленных из волокон с индивидуальными оболочками Провода обмоточные изолированные Кабели коаксиальные и прочие коаксиальные проводники электрического тока Проводники электрические прочие на напряжение не более</p>



	<p>1 кВ Проводники электрические прочие на напряжение более 1 кВ</p>				<p>ГОСТ 26411-85 ГОСТ 16442-80 ГОСТ 10348-80 ГОСТ 12182.1-80 ГОСТ 12182.2-80 ГОСТ 12182.0-80 ГОСТ 6323-79 ГОСТ 16092-78 ГОСТ 18404.0-78 ГОСТ 11326.0-78 ГОСТ 16441-78 ГОСТ 2190-77 ГОСТ 7866.1-76 ГОСТ 6285-74 ГОСТ 433-73 ГОСТ 18410-73 ГОСТ 17515-72 ГОСТ 7006-72</p>
<p>84</p>	<p>ГОСТ 20.57.406-81 п. 2.19 (метод 204-1)</p>	<p>Кабели волоконно- оптические, состоящие из волокон с индивидуальными оболочками Волокна оптические и жгуты волоконно- оптические; кабели волоконно-оптические, кроме составленных из волокон с индивидуальными оболочками Провода обмоточные изолированные Кабели коаксиальные и прочие коаксиальные проводники электрического тока Проводники</p>	<p>27.31.11 27.31.12 27.32.11 27.32.12 27.32.13 27.32.14</p>	<p>Стойкость к воздействию пониженной температуры</p>	<p>(0 - минус 70) °С соответствует/ не соответствует</p> <p>ГОСТ 24334-2020 ГОСТ 52266-2020 ГОСТ Р 58416-2019 ГОСТ Р 58342-2019 ГОСТ 33326-2015 ГОСТ 56292-2014 ГОСТ Р 55025-2012 ГОСТ 31945-2012 ГОСТ 31946-2012 ГОСТ 31943-2012 ГОСТ 31995-2012 ГОСТ 31996-2012 ГОСТ Р 54965-2014 ГОСТ Р 54429-2011 ГОСТ Р 7399-97 ГОСТ 28244-96 ГОСТ 15125-92 ГОСТ 16962.1-89 ГОСТ 27893-88 ГОСТ 26445-85</p>



		электрические прочие на напряжение не более 1 кВ Проводники электрические прочие на напряжение более 1 кВ				ГОСТ 26437-85 ГОСТ 26415-85 ГОСТ 26411-85 ГОСТ 16442-80 ГОСТ 10348-80 ГОСТ 12182.1-80 ГОСТ 12182.2-80 ГОСТ 12182.0-80 ГОСТ 6323-79 ГОСТ 16092-78 ГОСТ 18404.0-78 ГОСТ 11326.0-78 ГОСТ 16441-78 ГОСТ 2190-77 ГОСТ 7866.1-76 ГОСТ 6285-74 ГОСТ 433-73 ГОСТ 18410-73 ГОСТ 17515-72 ГОСТ 7006-72
85	ГОСТ 10348-80 п.4.5.2	Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ	27.32.13	Стойкость к воздействию пониженной температуры	(0 - минус 70) °С соответствует/ не соответствует	ГОСТ 10348-80
86	ГОСТ 6323-79 п.4.4.3 ГОСТ 20.57.406-81 п.2.18 (метод 203-1)	Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ	27.32.13	Стойкость к воздействию пониженной температуры	(0 - минус 70) °С соответствует/ не соответствует	ГОСТ 6323-79
87	ГОСТ 16962.1.-89 п.1.9 (метод 203-1, 204-1)	Кабели волоконно-оптические, состоящие из волокон с индивидуальными оболочками Волокна оптические и жгуты волоконно-оптические; кабели волоконно-оптические, кроме составленных из	27.31.11 27.31.12 27.32.11 27.32.12 27.32.13 27.32.14	Стойкость к воздействию пониженной температуры	(0 - минус 70) °С соответствует/ не соответствует	ГОСТ 33326-2015 ГОСТ Р 58342-2019 ГОСТ Р 55025-2012 ГОСТ 31945-2012 ГОСТ 31996-2012 ГОСТ 31947-2012 ГОСТ 16962.1.-89 ГОСТ Р 54965-2014 ГОСТ 24334-2020 ГОСТ Р 51777-2001



	<p>ВОЛОКОН С ИНДИВИДУАЛЬНЫМИ ОБОЛОЧКАМИ Провода обмоточные изолированные Кабели коаксиальные и прочие коаксиальные проводники электрического тока Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ Проводники электрические прочие на напряжение более 1 кВ</p>				<p>ГОСТ 7399-97</p>
<p>88</p>	<p>ГОСТ 20.57.406-81 п. 2.20.1, 2.20.3, 2.20.4 (Метод 205-1)</p>	<p>Кабели волоконно- оптические, состоящие из волокон с индивидуальными оболочками Волокна оптические и жгуты волоконно- оптические; кабели волоконно-оптические, кроме составленных из волокон с индивидуальными оболочками Провода обмоточные изолированные Кабели коаксиальные и прочие коаксиальные проводники электрического тока Проводники</p>	<p>27.31.11 27.31.12 27.32.11 27.32.12 27.32.13 27.32.14</p>	<p>Стойкость к воздействию смены температур</p>	<p>(-70 - 350) °С соответствует/ не соответствует</p> <p>ГОСТ 24334-2020 ГОСТ 52266-2020 ГОСТ Р 58416-2019 ГОСТ Р 58342-2019 ГОСТ 33326-2015 ГОСТ 56292-2014 ГОСТ Р 55025-2012 ГОСТ 31945-2012 ГОСТ 31946-2012 ГОСТ 31943-2012 ГОСТ 31995-2012 ГОСТ 31996-2012 ГОСТ Р 54965-2014 ГОСТ Р 54429-2011 ГОСТ 7399-97 ГОСТ 28244-96 ГОСТ 15125-92 ГОСТ 16962.1-89 ГОСТ 27893-88 ГОСТ 26445-85</p>



	<p>электрические прочие на напряжение не более 1 кВ Проводники электрические прочие на напряжение более 1 кВ</p>				<p>ГОСТ 26437-85 ГОСТ 26415-85 ГОСТ 26411-85 ГОСТ 16442-80 ГОСТ 10348-80 ГОСТ 12182.1-80 ГОСТ 12182.2-80 ГОСТ 12182.0-80 ГОСТ 6323-79 ГОСТ 16092-78 ГОСТ 18404.0-78 ГОСТ 11326.0-78 ГОСТ 16441-78 ГОСТ 2190-77 ГОСТ 7866.1-76 ГОСТ 6285-74 ГОСТ 433-73 ГОСТ 18410-73 ГОСТ 17515-72 ГОСТ 7006-72</p>
<p>89</p>	<p>ГОСТ 16962.1.- 89 п.1.9 (метод 205-1)</p>	<p>Кабели волоконно-оптические, состоящие из волокон с индивидуальными оболочками Волокна оптические и жгуты волоконно-оптические; кабели волоконно-оптические, кроме составленных из волокон с индивидуальными оболочками Провода обмоточные изолированные Кабели коаксиальные и прочие коаксиальные проводники</p>	<p>27.31.11 27.31.12 27.32.11 27.32.12 27.32.13 27.32.14</p>	<p>Стойкость к воздействию смены температур</p>	<p>(-70 - 350) °С соответствует/ не соответствует</p> <p>ГОСТ 33326-2015 ГОСТ Р 58342-2019 ГОСТ Р 55025-2012 ГОСТ 31945-2012 ГОСТ 31996-2012 ГОСТ 31947-2012 ГОСТ 16962.1.- 89 ГОСТ Р 54965-2014 ГОСТ 24334-2020 ГОСТ Р 51777-2001 ГОСТ 7399-97</p>



	<p>электрического тока Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ Проводники электрические прочие на напряжение более 1 кВ</p>				
90	<p>ГОСТ Р 51369-99 п. 4.1, 4.2.1-4.2.4, 4.2.8-4.2.12, 4.3-4.6 (Метод 207-1, Метод 207-2)</p> <p>Кабели волоконно- оптические, состоящие из волокон с индивидуальными оболочками Волокна оптические и жгуты волоконно- оптические; кабели волоконно-оптические, кроме составленных из волокон с индивидуальными оболочками Провода обмоточные изолированные Кабели коаксиальные и прочие коаксиальные проводники электрического тока Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ Проводники электрические прочие на напряжение более 1 кВ</p>	<p>27.31.11 27.31.12 27.32.11 27.32.12 27.32.13 27.32.14</p>	<p>Стойкость к воздействию повышенной относительной влажности</p>	<p>(20 - 60) °С (20 - 98) % соответствует/ не соответствует</p>	<p>ГОСТ 30630.2.5-2013 ГОСТ 30630.3.2-2013 ГОСТ 30630.2.1-2013 ГОСТ 16962.1.- 89 ГОСТ 30630.0.0-2013</p>
91	<p>ГОСТ 20.57.406-81 п. 2.20.1, 2.20.3, 2.20.4,</p>	<p>27.31.11 27.31.12</p>	<p>Стойкость к воздействию</p>	<p>(20 - 60) °С (20 - 98) %</p>	<p>ГОСТ 24334-2020 ГОСТ 52266-2020</p>




2.22.5., 2.22.6 (Метод 207-1, 207-2)	из волокон с индивидуальными оболочками Волокна оптические и жгуты волоконно-оптические; кабели волоконно-оптические, кроме составленных из волокон с индивидуальными оболочками Провода обмоточные изолированные Кабели коаксиальные и прочие коаксиальные Проводники электрического тока Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ Проводники электрические прочие на напряжение более 1 кВ	27.32.11 27.32.12 27.32.13 27.32.14	повышенной относительной влажности	соответствует/ не соответствует	ГОСТ Р 58416-2019 ГОСТ Р 58342-2019 ГОСТ 33326-2015 ГОСТ 56292-2014 ГОСТ Р 55025-2012 ГОСТ 31945-2012 ГОСТ 31946-2012 ГОСТ 31943-2012 ГОСТ 31995-2012 ГОСТ 31996-2012 ГОСТ Р 54965-2014 ГОСТ Р 54429-2011 ГОСТ 7399-97 ГОСТ 28244-96 ГОСТ 15125-92 ГОСТ 16962.1-89 ГОСТ 27893-88 ГОСТ 26445-85 ГОСТ 26437-85 ГОСТ 26415-85 ГОСТ 26411-85 ГОСТ 16442-80 ГОСТ 10348-80 ГОСТ 12182.1-80 ГОСТ 12182.2-80 ГОСТ 12182.0-80 ГОСТ 6323-79 ГОСТ 16092-78 ГОСТ 18404.0-78 ГОСТ 11326.0-78 ГОСТ 16441-78 ГОСТ 2190-77 ГОСТ 7866.1-76 ГОСТ 6285-74 ГОСТ 433-73 ГОСТ 18410-73 ГОСТ 17515-72 ГОСТ 7006-72
--------------------------------------	---	--	------------------------------------	------------------------------------	--



92	<p>ГОСТ 16962.1.- 89 п.1.9 (Метод 207-1, Метод 207-2, Метод 208-1, Метод 208-2)</p>	<p>Кабели волоконно-оптические, состоящие из волокон с индифицируемыми оболочками Волокна оптические и жгуты волоконно-оптические; кабели волоконно-оптические, кроме составленных из волокон с индифицируемыми оболочками Провода обмоточные изолированные Кабели коаксиальные и прочие коаксиальные Проводники электрического тока Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ Проводники электрические прочие на напряжение более 1 кВ</p>	<p>27.31.11 27.31.12 27.32.11 27.32.12 27.32.13 27.32.14</p>	<p>Стойкость к воздействию повышенной относительной влажности</p>	<p>(20 - 60) °С (20 - 98) % соответствует/ не соответствует</p>	<p>ГОСТ 33326-2015 ГОСТ Р 58342-2019 ГОСТ Р 55025-2012 ГОСТ 31945-2012 ГОСТ 31996-2012 ГОСТ 31947-2012 ГОСТ 16962.1.- 89 ГОСТ Р 54965-2014 ГОСТ 24334-2020 ГОСТ Р 51777-2001 ГОСТ 7399-97</p>
93	<p>ГОСТ 20.57.406-81 п. 2.32 (Метод 217-1)</p>	<p>Кабели волоконно-оптические, состоящие из волокон с индифицируемыми оболочками Волокна оптические и жгуты волоконно-оптические; кабели волоконно-оптические, кроме составленных из волокон с</p>	<p>27.31.11 27.31.12 27.32.11 27.32.12 27.32.13 27.32.14</p>	<p>Стойкость к воздействию водонепроницаемости</p>	<p>(10 - 30) °С соответствует/ не соответствует</p>	<p>ГОСТ 24334-2020 ГОСТ 52266-2020 ГОСТ Р 58416-2019 ГОСТ Р 58342-2019 ГОСТ 33326-2015 ГОСТ 56292-2014 ГОСТ Р 55025-2012 ГОСТ 31945-2012 ГОСТ 31946-2012 ГОСТ 31943-2012 ГОСТ 31995-2012</p>



	<p>индивидуальными оболочками Провода обмоточные изолированные Кабели коаксиальные и прочие коаксиальные проводники электрического тока Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ Проводники электрические прочие на напряжение более 1 кВ</p>				<p>ГОСТ 31996-2012 ГОСТ Р 54965-2014 ГОСТ Р 54429-2011 ГОСТ 7399-97 ГОСТ 28244-96 ГОСТ 15125-92 ГОСТ 16962.1-89 ГОСТ 27893-88 ГОСТ 26445-85 ГОСТ 26437-85 ГОСТ 26415-85 ГОСТ 26411-85 ГОСТ 16442-80 ГОСТ 10348-80 ГОСТ 12182.1-80 ГОСТ 12182.2-80 ГОСТ 12182.0-80 ГОСТ 6323-79 ГОСТ 16092-78 ГОСТ 18404.0-78 ГОСТ 11326.0-78 ГОСТ 16441-78 ГОСТ 2190-77 ГОСТ 7866.1-76 ГОСТ 6285-74 ГОСТ 433-73 ГОСТ 18410-73 ГОСТ 17515-72 ГОСТ 7006-72</p>
94	ГОСТ 25018-81 п.4.3	<p>Кабели волоконно-оптические, состоящие из волокон с индивидуальными оболочками Волокна оптические и жилы волоконно-оптические; кабели волоконно-оптические,</p>	<p>27.31.11 27.31.12 27.32.11 27.32.12 27.32.13 27.32.14</p>	<p>Стойкость к воздействию бензина, топлива и масел</p>	<p>(0,025 – 5,000) кН соответствует/ не соответствует</p> <p>ГОСТ 31995-2012 ГОСТ 31943-2012 ГОСТ 7399-97 ГОСТ 26445-85 ГОСТ 24334-2020 ГОСТ 16442-80 ГОСТ 6323-79 ГОСТ 7006-72</p> 

		Кроме составленных из волокон с индивидуальными оболочками Провода обмоточные изолированные Кабели коаксиальные и прочие коаксиальные проводники электрического тока Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ Проводники электрические прочие на напряжение более 1 кВ					
95	ГОСТ ПЕС 60811-404-2015	Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ Проводники электрические прочие на напряжение более 1 кВ	27.32.13 27.32.14	Стойкость к воздействию минерального масла	0,025 – 5,000) кН соответствует/ не соответствует	ГОСТ 24334-2020 ГОСТ 33326-2015 ГОСТ ПЕС 60811-404-2015 ГОСТ ПЕС 60811-505-2015 ГОСТ ПЕС 60811-501-2015	
96	ГОСТ 17515-72 п.4.15 ГОСТ 2990-78	Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ	27.32.13	Стойкость к воздействию бензина, топлива и масел	соответствует/ не соответствует	ГОСТ 17515-72	
97	ГОСТ 31943-2012 п. 7.6.5	Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ	27.32.13	Невытекаемость гидрофобного заполнителя	(50 - 350) °С наличие/ отсутствие	ГОСТ 31943-2012	
98	ГОСТ 31995-2012 п. 7.6.5	Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ	27.32.13		(50 - 350) °С наличие/ отсутствие	ГОСТ 31995-2012	



99	ГОСТ 30630.2.1-2013 п.6.12 (Метод 203-1)	1 кв	Кабели волоконно-оптические, состоящие из волокон с индивидуальными оболочками Волокна оптические и жгуты волоконно-оптические; кабели волоконно-оптические, кроме составленных из волокон с индивидуальными оболочками Провода обмоточные изолированные Кабели коаксиальные и прочие коаксиальные проводники электрического тока Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кв Проводники электрические прочие на напряжение более 1 кв	27.31.11 27.31.12 27.32.11 27.32.12 27.32.13 27.32.14	Стойкость к воздействию пониженной температуры	(0 до минус 70) °С соответствует/ не соответствует	Все документы, устанавливающие требования к объекту исследований, которые ссылаются на этот метод
100	ГОСТ 30630.2.1-2013 п.7.7 (Метод 204-1)		Кабели волоконно-оптические, состоящие из волокон с индивидуальными оболочками Волокна оптические и жгуты волоконно-оптические; кабели волоконно-оптические, кроме составленных из	27.31.11 27.31.12 27.32.11 27.32.12 27.32.13 27.32.14	Стойкость к воздействию пониженной температуры	соответствует/ не соответствует	Все документы, устанавливающие требования к объекту исследований, которые ссылаются на этот метод



	<p>ВОЛОКОН С ИНДИВИДУАЛЬНЫМИ ОБОЛОЧКАМИ Провода обмоточные изолированные Кабели коаксиальные и прочие коаксиальные проводники электрического тока Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ Проводники электрические прочие на напряжение более 1 кВ</p>				
<p>101 ГОСТ 30630.2.1-2013 п.8.2 (метод 205-1)</p>	<p>Кабели волоконно- оптические, состоящие из волокон с индивидуальными оболочками Волокна оптические и жгуты волоконно- оптические; кабели волоконно-оптические, кроме составленных из волокон с индивидуальными оболочками Провода обмоточные изолированные Кабели коаксиальные и прочие коаксиальные проводники электрического тока Проводники</p>	<p>27.31.11 27.31.12 27.32.11 27.32.12 27.32.13 27.32.14</p>	<p>Стойкость к воздействию смены температур</p>	<p>(-70 до 350) °С соответствует/ не соответствует</p>	<p>Все документы, устанавливающие требования к объекту исследований, которые ссылаются на этот метод</p>




	<p>электрические прочие на напряжение не более 1 кВ Проводники электрические прочие на напряжение более 1 кВ</p>				ГОСТ 31944-2012
102	<p>ГОСТ 31944-2012 п.7.5.1 Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ</p>	27.32.13	<p>Стойкость к воздействию изменения температур</p>	<p>(-70 до 350) °С соответствует/ не соответствует</p>	ГОСТ 24334-2020 ГОСТ 52266-2020 ГОСТ Р 58416-2019 ГОСТ Р 58342-2019 ГОСТ 33326-2015 ГОСТ 56292-2014 ГОСТ Р 55025-2012 ГОСТ 31945-2012 ГОСТ 31946-2012 ГОСТ 31943-2012 ГОСТ 31995-2012 ГОСТ 31996-2012 ГОСТ Р 54965-2014 ГОСТ Р 54429-2011 ГОСТ 7399-97 ГОСТ 28244-96 ГОСТ 15125-92 ГОСТ 16962.1-89 ГОСТ 27893-88 ГОСТ 26445-85 ГОСТ 26437-85 ГОСТ 26415-85 ГОСТ 26411-85 ГОСТ 16442-80 ГОСТ 10348-80 ГОСТ 12182.1-80 ГОСТ 12182.2-80
103	<p>ГОСТ 20.57.406-81 п.2.23.3 (Метод 208-1, Метод 208-2) Кабели волоконно-оптические, состоящие из волокон с индифференциальными оболочками Волокна оптические и жгуты волоконно-оптические; кабели волоконно-оптические, кроме составленных из волокон с индифференциальными оболочками Провода обмоточные изолированные Кабели коаксиальные и прочие коаксиальные проводники электрического тока Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ Проводники электрические прочие на напряжение более 1 кВ</p>	<p>27.31.11 27.31.12 27.32.11 27.32.12 27.32.13 27.32.14</p>	<p>Стойкость к воздействию повышенной относительной влажности</p>	<p>(20 - 60) °С (20 - 98) % соответствует/ не соответствует</p>	ГОСТ 24334-2020 ГОСТ 52266-2020 ГОСТ Р 58416-2019 ГОСТ Р 58342-2019 ГОСТ 33326-2015 ГОСТ 56292-2014 ГОСТ Р 55025-2012 ГОСТ 31945-2012 ГОСТ 31946-2012 ГОСТ 31943-2012 ГОСТ 31995-2012 ГОСТ 31996-2012 ГОСТ Р 54965-2014 ГОСТ Р 54429-2011 ГОСТ 7399-97 ГОСТ 28244-96 ГОСТ 15125-92 ГОСТ 16962.1-89 ГОСТ 27893-88 ГОСТ 26445-85 ГОСТ 26437-85 ГОСТ 26415-85 ГОСТ 26411-85 ГОСТ 16442-80 ГОСТ 10348-80 ГОСТ 12182.1-80 ГОСТ 12182.2-80



104	ГОСТ 20.57.406-81 п. 2.21 (метод 206-1)	Кабели волоконно-оптические, состоящие из волокон с индивидуальными оболочками Волокна оптические и жилы волоконно-оптические; кабели волоконно-оптические, кроме составленных из волокон с индивидуальными оболочками Провода обмоточные изолированные Кабели коаксиальные и прочие коаксиальные Проводники электрического тока Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ Проводники электрические прочие	27.31.11 27.31.12 27.32.11 27.32.11 27.32.12 27.32.13 27.32.14	Стойкость к воздействию инея и росы	(0 до минус 70) °С соответствует/ не соответствует	ГОСТ 12182.0-80 ГОСТ 6323-79 ГОСТ 16092-78 ГОСТ 18404.0-78 ГОСТ 11326.0-78 ГОСТ 16441-78 ГОСТ 2190-77 ГОСТ 7866.1-76 ГОСТ 6285-74 ГОСТ 433-73 ГОСТ 18410-73 ГОСТ 17515-72 ГОСТ 7006-72 ГОСТ 24334-2020 ГОСТ 52266-2020 ГОСТ Р 58416-2019 ГОСТ Р 58342-2019 ГОСТ 33326-2015 ГОСТ 56292-2014 ГОСТ Р 55025-2012 ГОСТ 31945-2012 ГОСТ 31946-2012 ГОСТ 31943-2012 ГОСТ 31995-2012 ГОСТ 31996-2012 ГОСТ Р 54965-2014 ГОСТ Р 54429-2011 ГОСТ 7399-97 ГОСТ 28244-96 ГОСТ 15125-92 ГОСТ 16962.1-89 ГОСТ 27893-88 ГОСТ 26445-85 ГОСТ 26437-85 ГОСТ 26415-85 ГОСТ 26411-85 ГОСТ 16442-80 ГОСТ 10348-80
-----	---	--	--	-------------------------------------	--	--



	<p>на напряжение более 1 кВ</p>		<p>Влагостойкость</p>	<p>(50 - 350) °С соответствует/ не соответствует</p>	<p>ГОСТ 12182.1-80 ГОСТ 12182.2-80 ГОСТ 12182.0-80 ГОСТ 6323-79 ГОСТ 16092-78 ГОСТ 18404.0-78 ГОСТ 11326.0-78 ГОСТ 16441-78 ГОСТ 2190-77 ГОСТ 7866.1-76 ГОСТ 6285-74 ГОСТ 433-73 ГОСТ 18410-73 ГОСТ 17515-72 ГОСТ 7006-72</p>
<p>105</p>	<p>ГОСТ ИЕС 60079-30-1-2011 п. 5.1.8</p>	<p>Кабели волоконно-оптические, состоящие из волокон с индивидуальными оболочками Волокна оптические и жгуты волоконно-оптические; кабели волоконно-оптические, кроме составленных из волокон с индивидуальными оболочками Провода обмоточные изолированные Кабели коаксиальные и прочие коаксиальные Проводники электрического тока Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ</p>	<p>27.31.11 27.31.12 27.32.11 27.32.12 27.32.13 27.32.14</p>	<p>ГОСТ ИЕС 60079-30-2-2011</p>	

		Проводники электрические прочие на напряжение более 1 кВ				
106	ГОСТ ПЭС 60079-30-1-2011 п. 5.1.11	Кабели волоконно-оптические, состоящие из волокон с индивидуальными оболочками Волокна оптические и жгуты волоконно-оптические; кабели волоконно-оптические, кроме составленных из волокон с индивидуальными оболочками Провода обмоточные изолированные Кабели коаксиальные и прочие коаксиальные проводники электрического тока Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ Проводники электрические прочие на напряжение более 1 кВ	27.31.11 27.31.12 27.32.11 27.32.12 27.32.13 27.32.14	Термостойкость электроизоляционного материала	(50 - 350) °С соответствует/ не соответствует	ГОСТ ПЭС 60079-30-2-2011
4. Проверка стойкости к механическим воздействиям						
107	ГОСТ 1497-84 п. 4	Кабели волоконно-оптические, состоящие из волокон с	27.31.11 27.31.12 27.32.11	Прочность при разрыве Относительное	0,025 - 50,000) кН соответствует/ не соответствует	ГОСТ Р 55025-2012 ГОСТ 31996-2012 ГОСТ 18410-73



		<p>Индивидуальными оболочками Волокна оптические и жгуты волоконно-оптические; кабели волоконно-оптические, кроме составленных из волокон с индивидуальными оболочками Провода обмоточные изолированные Кабели коаксиальные и прочие коаксиальные проводники электрического тока Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ Проводники электрические прочие на напряжение более 1 кВ</p>	<p>27.32.12 27.32.13 27.32.14</p>	<p>Удлинение при разрыве Стойкость к разрывному усилию</p>		<p>ГОСТ 433-73</p>
108	ГОСТ 31995-2012 п. 7.4	<p>Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ</p>	27.32.13	<p>Стойкость к изгибу (перегibu)</p>	<p>(0 - минус 70) °С 0,5-50) кВ переменным (0,01-70) кВ постоянным диаметр изгиба (10 - 600) мм соответствует/ не соответствует</p>	<p>ГОСТ 31995-2012</p>
109	ГОСТ 839-2019 п.8.5.2 (Приложение В)	<p>Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ</p>	27.32.13	<p>Стойкость к разрывному усилию</p>	<p>0,025 - 50,000) кН соответствует/ не соответствует</p>	<p>ГОСТ 839-2019</p>
110	ГОСТ ИЕС 60811-501-2015	<p>Проводники электрические прочие</p>	<p>27.32.13 27.32.14</p>	<p>Прочность при разрыве до старения</p>	<p>Х-(0-150) мм У-(0-100) мм</p>	<p>ГОСТ 24334-2020 ГОСТ ИЕС 60811-501-2015</p>



		на напряжение не более 1 кВ Проводники электрические прочие на напряжение более 1 кВ		Относительное удлинение до старения	(0,025 -5,000) кН соответствует/ не соответствует	ГОСТ Р 58416-2019 ГОСТ Р 58342-2019 ГОСТ ПЕС 60811-512-2015 ГОСТ ПЕС 60811-507-2015 ГОСТ ПЕС 60811-505-2015 ГОСТ ПЕС 60811-412-2015 ГОСТ ПЕС 60811-409-2015 ГОСТ ПЕС 60811-404-2015 ГОСТ ПЕС 60811-403-2015 ГОСТ ПЕС 60811-401-2015
111	ГОСТ ПЕС 60811-401-2015	Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ Проводники электрические прочие на напряжение более 1 кВ	27.32.13 27.32.14	Прочность при разрыве после старения Относительное удлинение после старения Старение образцов готового кабеля	(50- 350) °С X-(0-150) мм Y-(0-100) мм (0,025 -5,000) кН соответствует/ не соответствует	ГОСТ 24334-2020 ГОСТ ПЕС 60811-401-2015 ГОСТ ПЕС 60811-401-2015 ГОСТ Р 58416-2019 ГОСТ Р 58342-2019 ГОСТ ПЕС 60811-507-2015 ГОСТ ПЕС 60811-501-2015 ГОСТ ПЕС 60811-409-2015
112	ГОСТ 25018-81 п.4.1, 4.2.1, 4.2.4	Кабели волоконно-оптические, состоящие из волокон с индивидуальными оболочками Волокна оптические и жгуты волоконно-оптические; кабели волоконно-оптические, кроме составленных из волокон с индивидуальными оболочками Провода обмоточные изолированные Кабели коаксиальные и прочие коаксиальные проводники электрического тока Проводники	27.31.11 27.31.12 27.32.11 27.32.12 27.32.13 27.32.14	Прочность при разрыве до и после старения Относительное удлинение до и после старения	(50- 350) °С X-(0-150) мм Y-(0-100) мм (0,025 -5,000) кН соответствует/ не соответствует	ГОСТ 31995-2012 ГОСТ 31943-2012 ГОСТ 7399-97 ГОСТ 26445-85 ГОСТ 24334-2020 ГОСТ 16442-80 ГОСТ 6323-79 ГОСТ 7006-72



	<p>электрические прочие на напряжение не более 1 кВ Проводники электрические прочие на напряжение более 1 кВ</p>				
<p>113 ГОСТ 10446-80 п.4 ГОСТ 1497-84 п. 4</p>	<p>Кабели волоконно-оптические, состоящие из волокон с индивидуальными оболочками Волокна оптические и жгуты волоконно-оптические; кабели волоконно-оптические, кроме составленных из волокон с индивидуальными оболочками Провода обмоточные изолированные Кабели коаксиальные и прочие коаксиальные проводники электрического тока Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ Проводники электрические прочие на напряжение более 1 кВ</p>	<p>27.31.11 27.31.12 27.32.11 27.32.12 27.32.13 27.32.14</p>	<p>Прочность при разрыве Относительное удлинение при разрыве Стойкость к разрывному усилию</p>	<p>0,025 – 50,000) кН соответствует/ не соответствует</p>	<p>ГОСТ 839-2019 ГОСТ Р 58416-2019 ГОСТ Р 56292-2014 ГОСТ 31995-2012 ГОСТ 31946-2012 ГОСТ 31943-2012 ГОСТ Р 54429-2011</p>
<p>114 ГОСТ 11262-2017</p>	<p>Кабели волоконно-оптические, состоящие</p>	<p>27.31.11 27.31.12</p>	<p>Прочность при разрыве изоляции и</p>	<p>X-(0-150) мм У-(0-100) мм</p>	<p>ГОСТ 11262-2017</p>



		из волокон с индивидиальными оболочками Волокна оптические и жгуты волоконно-оптические; кабели волоконно-оптические, кабели волоконно-оптические, кроме составленных из волокон с индивидиальными оболочками Провода обмоточные изолированные Кабели коаксиальные и прочие коаксиальные проводники электрического тока Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ Проводники электрические прочие на напряжение более 1 кВ	27.32.11 27.32.12 27.32.13 27.32.14	оболочки Относительное удлинение изоляции и оболочки Модуль упругости	0,025 – 5,000) кН соответствует/ не соответствует	
115	ГОСТ Р 54429-2011 п. 8.4.4	Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ	27.32.13	Проверка адгезии изоляции к жиле	0,025 – 5,000) кН соответствует/ не соответствует	ГОСТ Р 54429-2011
116	ГОСТ 26445-85 п.4.5.6 ГОСТ 25018-81	Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ	27.32.13	Прочность при разрыве до и после старения Относительное удлинение до и после старения	(50- 3500) °С х-(0-150) мм у-(0-100) мм (0,025 -5,000) кН соответствует/ не соответствует	ГОСТ 6323-79
117	ГОСТ 12182.5-80 п. 2-5	Кабели волоконно-оптические, состоящие	27.31.11 27.31.12	Стойкость к растяжению	(0,025 -50,000) кН соответствует/	ГОСТ 24334-2020 ГОСТ Р 56292-2014



118	ГОСТ 12182.8-80 п. 2-5	<p>из волокон с индифференциальными оболочками</p> <p>Волокна оптические и жгуты волоконно-оптические; кабели волоконно-оптические, кроме составленных из волокон с индифференциальными оболочками</p> <p>Провода обмоточные изолированные</p> <p>Кабели коаксиальные и прочие коаксиальные проводники</p> <p>электрического тока</p> <p>Проводники</p> <p>электрические прочие на напряжение не более 1 кВ</p> <p>Проводники</p> <p>электрические прочие на напряжение более 1 кВ</p>	<p>27.32.11</p> <p>27.32.12</p> <p>27.32.13</p> <p>27.32.14</p>	<p>Не соответствует</p>	<p>ГОСТ 31945-2012</p> <p>ГОСТ 31944-2012</p> <p>ГОСТ 54429-2011</p> <p>ГОСТ 26437-85</p> <p>ГОСТ 18404.0-78</p>
	<p>Кабели волоконно-оптические, состоящие из волокон с индифференциальными оболочками</p> <p>Волокна оптические и жгуты волоконно-оптические; кабели волоконно-оптические, кроме составленных из волокон с индифференциальными оболочками</p>	<p>27.31.11</p> <p>27.31.12</p> <p>27.32.11</p> <p>27.32.12</p> <p>27.32.13</p> <p>27.32.14</p>	<p>Стойкость к изгибу (перегibu)</p>	<p>изгиб на угол $\pm\pi/2$, $\pm\pi$ рад соответствует/ не соответствует</p>	<p>ГОСТ 24334-2020</p> <p>ГОСТ Р 58416-2014</p> <p>ГОСТ 33326-2015</p> <p>ГОСТ 31945-2012</p> <p>ГОСТ 7399-97</p> <p>ГОСТ 26445-85</p> <p>ГОСТ 18404.0-78</p>



		Провода обмоточные изолированные Кабели коаксиальные и прочие коаксиальные провода электрического тока Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ Проводники электрические прочие на напряжение более 1 кВ				
119	ГОСТ ПЭС 60227-2-2012 п. 3.1	Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ	27.32.13	Испытание на гибкость Токовая нагрузка	(0,5-7,5) кг (0,1 - 20) А соответствует/ соответствует/	ГОСТ ПЭС 60227-3-2011 ГОСТ ПЭС 60227-4-2011 ГОСТ ПЭС 60227-5-2011 ГОСТ ПЭС 60227-7-2011
120	ГОСТ ПЭС 60245-2-2011 п.3.1 ГОСТ ПЭС 60245-1-2011 п.5.6.3	Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ	27.32.13	Испытание на гибкость Токовая нагрузка	(0,5-7,5) кг (0,1 - 20) А соответствует/ не соответствует	ГОСТ ПЭС 60245-1-2011 ГОСТ ПЭС 60245-5-2011 ГОСТ ПЭС 60245-4-2011 ГОСТ ПЭС 60245-3-2011 ГОСТ ПЭС 60245-8-2011 ГОСТ ПЭС 60245-7-2011 ГОСТ ПЭС 60245-6-2011
121	ГОСТ 12182.1-80 раздел 2-5 ГОСТ 12182.0-80 раздел 2-5	Кабели волоконно- оптические, состоящие из волокон с индивидуальными оболочками Волокна оптические и жгуты волоконно- оптические; кабели волоконно-оптические, кроме составленных из волокон с индивидуальными оболочками	27.31.11 27.31.12 27.32.11 27.32.12 27.32.13 27.32.14	Стойкость к многократным перегибам через систему роликов Токовая нагрузка	(0,5-7,5) кг (0,1 - 20) А соответствует/ не соответствует	ГОСТ 24334-2020 ГОСТ 31945-2012 ГОСТ 7399-97 ГОСТ 26445-85 ГОСТ 16092-78



		Провода обмоточные изолированные Кабели коаксиальные и прочие коаксиальные проводники электрического тока Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ Проводники электрические прочие на напряжение более 1 кВ					
122	ГОСТ 7006-72 п. 4.14	Кабели коаксиальные и прочие коаксиальные проводники электрического тока Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ Проводники электрические прочие на напряжение более 1 кВ	27.32.12 27.32.13 27.32.14	Стойкость к изгибу (перегibu)	изгиб на угол (0-180) ⁰ диаметр изгиба (10 - 1200)мм соответствует/ не соответствует	ГОСТ 433-73 ГОСТ 1508-78 ГОСТ 10971-78 ГОСТ 11326 ГОСТ 15125-92 ГОСТ 26411-85 ГОСТ 18410-73 ГОСТ 31943-2012 ГОСТ 31995-2012 ГОСТ Р 53538-2009 ГОСТ Р 56292-2014 ГОСТ 7006-72 ГОСТ 16442-80 ГОСТ 16441-78	
123	ГОСТ 31943-2012 п. 7.4.3	Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ	27.32.13	Стойкость к изгибу (перегibu)	(0 - минус 70) ⁰ С диаметр изгиба (10 - 65) мм соответствует/ не соответствует	ГОСТ 31943-2012	
124	ГОСТ ПЕС 60811-504- 2015	Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ Проводники	27.32.13 27.32.14	Стойкость к изгибу при пониженной температуре	(0 - минус 70) ⁰ С диаметр изгиба (10 - 65) мм соответствует/ не соответствует	ГОСТ 24334-2020 ГОСТ 33326-2015 ГОСТ ПЕС 60811-504-2015 ГОСТ ПЕС 60811-505-2015 ГОСТ ПЕС 60811-401-2015	

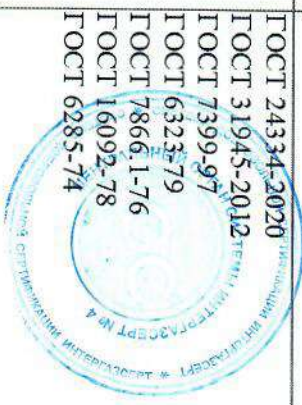



125	ГОСТ 12182.4-80 ГОСТ 12182.0-80 раздел 2-5	электрические прочие на напряжение более 1 кВ Кабели волоконно-оптические, состоящие из волокон с индивидуальными оболочками Волокна оптические и жгуты волоконно-оптические; кабели волоконно-оптические, кроме составленных из волокон с индивидуальными оболочками Провода обмоточные изолированные Кабели коаксиальные и прочие коаксиальные проводники электрического тока Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ Проводники электрические прочие на напряжение более 1 кВ	27.31.11 27.31.12 27.32.11 27.32.12 27.32.13 27.32.14	Стойкость к перемотке	соответствует/ не соответствует	ГОСТ 18404.0-78
126	ГОСТ 1579-93	Кабели волоконно-оптические, состоящие из волокон с индивидуальными оболочками Волокна оптические и жгуты волоконно-оптические; кабели	27.31.11 27.31.12 27.32.11 27.32.12 27.32.13 27.32.14	Стойкость к перетягам	Угол отклонения (0-90) ⁰ соответствует/ не соответствует	ГОСТ Р 58342-2019



		<p>волокноно-оптические, кроме составленных из волокон с индивидуальными оболочками</p> <p>Провода обмоточные изолированные</p> <p>Кабели коаксиальные и прочие коаксиальные проводники</p> <p>электрического тока</p> <p>Проводники</p> <p>электрические прочие на напряжение не более 1 кВ</p> <p>Проводники</p> <p>электрические прочие на напряжение более 1 кВ</p>					
127	ГОСТ Р 55025-2012 п. 8.4	<p>Проводники</p> <p>электрические прочие на напряжение более 1 кВ</p>	27.32.14	Стойкость к навиванию	<p>(0 - минус 70) °С</p> <p>0,5-50) кВ переменным (0,01-70) кВ постоянным</p> <p>диаметр изгиба (95 - 1200) мм</p> <p>соответствует/ не соответствует</p>	ГОСТ Р 55025-2012	
128	ГОСТ 31946-2012 п. 8.4.3	<p>Проводники</p> <p>электрические прочие на напряжение не более 1 кВ</p>	27.32.13	Стойкость к монтажным изгибам	<p>(0 - минус 70) °С</p> <p>диаметр изгиба (95 - 1200) мм</p> <p>соответствует/ не соответствует</p>	ГОСТ Р 52373-2005	
129	ГОСТ 12182.2-80 ГОСТ 12182.0-80 раздел 2-5	<p>Кабели волокноно-оптические, состоящие из волокон с индивидуальными оболочками</p> <p>Волокна оптические и</p>	<p>27.31.11</p> <p>27.31.12</p> <p>27.32.11</p> <p>27.32.12</p> <p>27.32.13</p> <p>27.32.14</p>	Стойкость к навиванию	<p>0,5-50) кВ переменным (0,01-70) кВ постоянным</p> <p>диаметр изгиба (95-600) мм</p> <p>соответствует/</p>	ГОСТ 12182.2-80	



		<p>ЖГУТЫ ВОЛОКОННО-оптические; кабели ВОЛОКОННО-оптические, кроме составленных из ВОЛОКОН С ИНДИВИДУАЛЬНЫМИ оболочками</p> <p>Провода обмоточные изолированные</p> <p>Кабели коаксиальные и прочие коаксиальные</p> <p>Проводники электрического тока</p> <p>Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ</p> <p>Проводники электрические прочие на напряжение более 1 кВ</p>			не соответствует	
130	ГОСТ ИЕС 60811-505-2015	<p>Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ</p> <p>Проводники электрические прочие на напряжение более 1 кВ</p>	27.32.13 27.32.14	<p>Стойкость изоляции или оболочки к удлинению при низкой температуре</p>	(0 - минус 70) °С соответствует/ не соответствует	ГОСТ ИЕС 60811-505-2015
131	ГОСТ 17491-80 п.4.1	<p>Кабели волоконно-оптические, состоящие из ВОЛОКОН С ИНДИВИДУАЛЬНЫМИ оболочками</p> <p>Волокна оптические и ЖГУТЫ ВОЛОКОННО-оптические; кабели ВОЛОКОННО-оптические,</p>	27.31.11 27.31.12 27.32.11 27.32.12 27.32.13 27.32.14	<p>Стойкость к изгибу при пониженной температуре</p>	(0 - минус 70) °С диаметр изгиба (10 - 1200) мм соответствует/ не соответствует	<p>ГОСТ 24334-2020</p> <p>ГОСТ 31945-2012</p> <p>ГОСТ 7399-97</p> <p>ГОСТ 6323-79</p> <p>ГОСТ 7866.1-76</p> <p>ГОСТ 16092-78</p> <p>ГОСТ 6285-74</p> 

132	ГОСТ 17491-80 п.4.3	<p>кроме составленных из волокон с индивидуальными оболочками</p> <p>Провода обмоточные изолированные</p> <p>Кабели коаксиальные и прочие коаксиальные проводники</p> <p>электрического тока</p> <p>Проводники</p> <p>электрические прочие на напряжение не более 1 кВ</p> <p>Проводники</p> <p>электрические прочие на напряжение более 1 кВ</p>	<p>27.31.11</p> <p>27.31.12</p> <p>27.32.11</p> <p>27.32.12</p> <p>27.32.13</p> <p>27.32.14</p>	<p>Стойкость изоляции или оболочки к удару при низкой температуре</p>	<p>(0 - минус 70) °С</p> <p>соответствует/ не соответствует</p>	<p>ГОСТ 24334-2020</p> <p>ГОСТ 31945-2012</p> <p>ГОСТ 7399-97</p> <p>ГОСТ 6323-79</p> <p>ГОСТ 7866.1-76</p> <p>ГОСТ 16092-78</p> <p>ГОСТ 6285-74</p>
132	ГОСТ 17491-80 п.4.3	<p>Кабели волоконно-оптические, состоящие из волокон с индивидуальными оболочками</p> <p>Волокна оптические и жгуты волоконно-оптические; кабели волоконно-оптические, кроме составленных из волокон с индивидуальными оболочками</p> <p>Провода обмоточные изолированные</p> <p>Кабели коаксиальные и прочие коаксиальные проводники</p> <p>электрического тока</p> <p>Проводники</p>				

		электрические прочие на напряжение не более 1 кВ Проводники электрические прочие на напряжение более 1 кВ				
133	ГОСТ ПЕС 60811-506-2015	Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ Проводники электрические прочие на напряжение более 1 кВ	27.32.13 27.32.14	Стойкость изоляции или оболочки к удару при низкой температуре	(0 - минус 70) °С соответствует/ не соответствует	ГОСТ 24334-2020 ГОСТ ПЕС 60811-506-2015 ГОСТ ПЕС 61138-2016
134	ГОСТ ПЕС 60811-512-2015	Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ Проводники электрические прочие на напряжение более 1 кВ	27.32.13 27.32.14	Прочность и относительное удлинение при разрыве после конденсирования при повышенной температуре	(50 - 350) °С (0,025 - 5) кН соответствует/ не соответствует	ГОСТ ПЕС 60811-512-2015
135	ГОСТ 17491-80 п.4.2	Кабели волоконно-оптические, состоящие из волокон с индивидуальными оболочками Волокна оптические и жгуты волоконно-оптические; кабели волоконно-оптические, кроме составленных из волокон с индивидуальными оболочками Провода обмоточные изолированные	27.31.11 27.31.12 27.32.11 27.32.12 27.32.13 27.32.14	Относительное удлинение при разрыве при низких температурах	(0 - минус 70) °С соответствует/ не соответствует	ГОСТ 24334-2020 ГОСТ 31945-2012 ГОСТ 7399-97 ГОСТ 6323-79 ГОСТ 7866.1-76 ГОСТ 16092-78 ГОСТ 6285-74



	<p>Кабели коаксиальные и прочие коаксиальные проводники электрического тока Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ Проводники электрические прочие на напряжение более 1 кВ</p>			
<p>136</p> <p>ГОСТ 17491-80 п.4.4</p>	<p>Кабели волоконно-оптические, состоящие из волокон с индивидуальными оболочками Волокна оптические и жгуты волоконно-оптические; кабели волоконно-оптические, кроме составленных из волокон с индивидуальными оболочками Провода обмоточные изолированные Кабели коаксиальные и прочие коаксиальные проводники электрического тока Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ Проводники электрические прочие на напряжение более 1</p>	<p>27.31.11 27.31.12 27.32.11 27.32.12 27.32.13 27.32.14</p>	<p>Стойкость на статическую нагрузку</p>	<p>(0 - минус 70) °С соответствует/ не соответствует</p> <p>ГОСТ 24334-2020 ГОСТ 31945-2012 ГОСТ 7399-97 ГОСТ 6323-79 ГОСТ 7866.1-76 ГОСТ 16092-78 ГОСТ 6285-74</p>



		кВ					
137	ГОСТ 31946-2012 п. 8.4.2	Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ	27.32.13	Усилия сдвига изоляции нулевой несущей жилы	0,025 – 5,000) кН соответствует/ не соответствует	ГОСТ Р 52373-2005	
138	ГОСТ 31996-2012 п. 8.4	Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ	27.32.13	Стойкость к навиванию	(0 °С - минус 70) °С 0,5-50,0) кВ ременным (0,01-70,00) кВ постоянным диаметр изгиба (95 – 1200) мм соответствует/ не соответствует	ГОСТ Р 52373-2005	
139	ГОСТ 433-73 п. 4.5.1	Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ	27.32.13	Стойкость к навиванию	(0 °С - минус 70) °С 0,5-50,0) кВ ременным (0,01-70,00) кВ постоянным диаметр изгиба (95 – 1200) мм соответствует/ не соответствует	ГОСТ 433-73	
140	ГОСТ 12182-6-80 ГОСТ 12182.0-80 раздел 2-5	Кабели волоконно-оптические, состоящие из волокон с индивидуальными оболочками Волокна оптические и жилы волоконно-оптические; кабели волоконно-оптические, кроме составленных из волокон с индивидуальными оболочками Провода обмоточные	27.31.11 27.31.12 27.32.11 27.32.12 27.32.13 27.32.14	Стойкость к раздавливанию	0,5-50,0) кВ ременным (0,01-70,00) кВ постоянным соответствует/ не соответствует	ГОСТ 24334-2020 ГОСТ 56292-2014 ГОСТ 26445-85	



	<p>изолированные Кабели коаксиальные и прочие коаксиальные провода провода электрического тока Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ Проводники электрические прочие на напряжение более 1 кВ</p>				
141	<p>ГОСТ 12174-76</p> <p>Кабели волоконно- оптические, состоящие из волокон с индивидуальными оболочками Волокна оптические и жгуты волоконно- оптические; кабели волоконно-оптические, кроме составленных из волокон с индивидуальными оболочками Провода обмоточные изолированные Кабели коаксиальные и прочие коаксиальные провода провода электрического тока Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ Проводники электрические прочие</p>	<p>27.31.11 27.31.12 27.32.11 27.32.12 27.32.13 27.32.14</p>	<p>Растяжение</p>	<p>(0,025-5,000) кН соответствует/ не соответствует</p>	<p>ГОСТ 16441-78 ГОСТ 7866.1-76</p>



		на напряжение более 1 кВ					
142	ГОСТ ИЕС 60245-2-2011 п.3.2	Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ	27.32.13	Стойкость на статическую гибкость	(0-1000) мм соответствует/ не соответствует	ГОСТ ИЕС 60245-1-2011 ГОСТ ИЕС 60245-5-2011 ГОСТ ИЕС 60245-4-2011 ГОСТ ИЕС 60245-3-2011 ГОСТ ИЕС 60245-8-2011 ГОСТ ИЕС 60245-7-2011 ГОСТ ИЕС 60245-6-2011	
143	ГОСТ 26437-85 п.4.4.2	Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ	27.32.13	Стойкость к перегибам	угол отклонения 90° соответствует/ не соответствует	ГОСТ 26437-85	
144	ГОСТ Р 51777-2001 п.7.5.2	Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ	27.32.13	Стойкость к изгибу при пониженной температуре	(0 до минус 70) °С диаметр изгиба (10 - 1200)мм ± 10% соответствует/ не соответствует	ГОСТ Р 51777-2001	
145	ГОСТ 31944 – 2012 п.7.5.2	Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ	27.32.13	Стойкость к изгибу при пониженной температуре	(0 до минус 70) °С диаметр изгиба (10 - 1200)мм ± 10% соответствует/ не соответствует	ГОСТ 31944 – 2012	
146	ГОСТ Р 51777-2001 п.7.5.3	Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ	27.32.13	Стойкость к изгибу при изменении температур	(-70 до 350) °С диаметр изгиба (10 - 1200)мм ± 10% соответствует/ не соответствует	ГОСТ Р 51777-2001	
147	ГОСТ Р 51777-2001 п.7.4.1	Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ	27.32.13	Стойкость к изгибу (перегибу)	наличие/ отсутствие	ГОСТ Р 51777-2001	
148	ГОСТ 26411-85 п.5.3.4	Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ	27.32.13	Стойкость к монтажным изгибам	(0 до минус 70) °С диаметр изгиба (10 - 1200)мм ± 10% соответствует/ не соответствует	ГОСТ 58342-2019 ГОСТ 1508-78	




149	ГОСТ Р 51777-2001 п.7.4.2	Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ	27.32.13	Стойкость к разглаживанию	(1-25) тс соответствует/ не соответствует	ГОСТ Р 51777-2001
150	ГОСТ 24334-2020 п. 5.4.5а	Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ	27.32.13	Стойкость на статическую гибкость	соответствует/ не соответствует	ГОСТ 24334-2020
151	ГОСТ ИЕС 60227-2-2012 п. 3.5	Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ	27.32.13	Стойкость на статическую гибкость	(0-1000) мм соответствует/ не соответствует	ГОСТ ИЕС 60227-3-2011 ГОСТ ИЕС 60227-4-2011 ГОСТ ИЕС 60227-5-2011 ГОСТ ИЕС 60227-7-2011
152	ГОСТ 58342-2019 п. 8.4	Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ	27.32.13	Стойкость к наванию	0-50) кВ переменным (1-70) кВ постоянным диаметр изгиба (10 - 1200)мм ± 10% соответствует/ не соответствует	ГОСТ 58342-2019

5. Методы оценки надежности

153	ГОСТ Р 27.403-2009 раздел 9	Кабели волоконно-оптические, состоящие из волокон с индивидуальными оболочками Волокна оптические и жгуты волоконно-оптические; кабели волоконно-оптические, кроме составленных из волокон с индивидуальными оболочками Провода обмоточные изолированные Кабели коаксиальные и прочие коаксиальные	27.31.11 27.31.12 27.32.11 27.32.12 27.32.13 27.32.14	Надежность	соответствует/ не соответствует	ГОСТ 33326-2015 ГОСТ 31945-2012 ГОСТ 31996-2012 ГОСТ 31947-2012
-----	-----------------------------	---	--	------------	------------------------------------	--




		проводники электрического тока Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ Проводники электрические прочие на напряжение более 1 кВ					
154	ГОСТ 18404.1-73 п.4.8.1	Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ	27.32.13	Надежность	соответствует/ не соответствует	ГОСТ 18404.1-73	
155	ГОСТ 7399-97 п.6.5.2 ГОСТ 12182.1-80 раздел 2-5 ГОСТ 12182.8-80 п. 2-5	Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ	27.32.13	Надежность	соответствует/ не соответствует	ГОСТ 7399-97	
156	ГОСТ 24334-2020 п.5.6	Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ	27.32.13	Надежность	соответствует/ не соответствует	ГОСТ 24334-2020	
157	ГОСТ Р 55025-2012 п.8.7	Проводники электрические прочие на напряжение более 1 кВ	27.32.14	Надежность	соответствует/ не соответствует	ГОСТ Р 55025-2012	
158	ГОСТ 10348-80 п. 4.6.1, 4.6.2	Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ	27.32.13	Надежность	соответствует/ не соответствует	ГОСТ 10348-80	
159	ГОСТ 31995-2012 п.7.7	Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ	27.32.13	Надежность	соответствует/ не соответствует	ГОСТ 31995-2012	
160	ГОСТ 31946-2012 п.8.7	Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ	27.32.13	Надежность	соответствует/ не соответствует	ГОСТ Р 52373-2005	

6. Определение физико-механических показателей изоляции и оболочки (защитного слоя)

161	ГОСТ ПЭС 60811-502-2015	Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ Проводники электрические прочие на напряжение более 1 кВ	27.32.13 27.32.14	Усадка изоляции	(50 - 350) °С соответствует/ не соответствует	ГОСТ ПЭС 60811-502-2015
162	ГОСТ ПЭС 60811-503-2015	Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ Проводники электрические прочие на напряжение более 1 кВ	27.32.13 27.32.14	Усадка оболочки	(50 - 350) °С соответствует/ не соответствует	ГОСТ ПЭС 60811-503-2015
163	ГОСТ 22220-76 п.2	Кабели волоконно-оптические, состоящие из волокон с индивидуальными оболочками Волокна оптические и жгуты волоконно-оптические; кабели волоконно-оптические, кроме составленных из волокон с индивидуальными оболочками Провода обмоточные изолированные Кабели коаксиальные и прочие коаксиальные Проводники электрического тока Проводники	27.31.11 27.31.12 27.32.11 27.32.12 27.32.13 27.32.14	Стойкости к деформации изоляции и оболочки при повышенной температуре	(50 - 350) °С соответствует/ не соответствует	ГОСТ 7399-97 ГОСТ 26445-85 ГОСТ 16442-80 ГОСТ 7006-72 ГОСТ 17515-72



		электрические прочие на напряжение не более 1 кВ Проводники электрические прочие на напряжение более 1 кВ					
164	ГОСТ ИЕС 60811-508-2015	Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ Проводники электрические прочие на напряжение более 1 кВ	27.32.13 27.32.14	Продавливание при высокой температуре изоляции и оболочки	(50 - 350) °С соответствует/ не соответствует	ГОСТ ИЕС 60811-508-2015 ГОСТ 24334-2020	
165	ГОСТ 7399-97 п.6.4.1 (Приложение Д)	Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ	27.32.13	Тепловая деформация	(50 - 350) °С соответствует/ не соответствует	ГОСТ 7399-97	
166	ГОСТ ИЕС 60811-507-2015	Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ Проводники электрические прочие на напряжение более 1 кВ	27.32.13 27.32.14	Тепловая деформация	(50 - 350) °С соответствует/ не соответствует	ГОСТ Р 58416-2019 ГОСТ 24334-2020 ГОСТ Р 58342-2019	
167	ГОСТ ИЕС 60811-402-2015	Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ Проводники электрические прочие на напряжение более 1 кВ	27.32.13 27.32.14	Водопоглощение	(50 - 350) °С соответствует/ не соответствует	ГОСТ Р 58342-2019 ГОСТ ИЕС 60811-402-2015	
168	ГОСТ 7399-97 п.6.4.7 (Приложение Г)	Проводники электрические прочие на напряжение не более	27.32.13	Потери массы	(50 - 350) °С соответствует/ не соответствует	ГОСТ 7399-97	

		1 кВ					
169	ГОСТ ПЭС 60811-409-2015	Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ Проводники электрические прочие на напряжение более 1 кВ	27.32.13 27.32.14	Потери массы	(50 - 350) °С соответствует/ не соответствует	ГОСТ Р 58416-2019 ГОСТ ПЭС 60811-409-2015 ГОСТ ПЭС 60811-401-2015	
170	ГОСТ ПЭС 60811-3-2-2011 п.8	Кабели волоконно-оптические, состоящие из волокон с индивидуальными обмотками Волокна оптические и жгуты волоконно-оптические; кабели волоконно-оптические, кроме составленных из волокон с индивидуальными обмотками Провода обмоточные изолированные Кабели коаксиальные и прочие коаксиальные проводники электрического тока Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ Проводники электрические прочие на напряжение более 1 кВ	27.31.11 27.31.12 27.32.11 27.32.12 27.32.13 27.32.14	Потери массы	(50 - 350) °С соответствует/ не соответствует	ГОСТ ПЭС 60811-409-2015 ГОСТ ПЭС 60811-405-2015 ГОСТ ПЭС 60227-5-2013 ГОСТ ПЭС 60227-7-2012 ГОСТ Р 55025-2012 ГОСТ 31996-2012 ГОСТ 31947-2012 ГОСТ ПЭС 60227-6-2011 ГОСТ ПЭС 60227-1-2011 ГОСТ ПЭС 60245-8-2011 ГОСТ ПЭС 60227-4-2011 ГОСТ ПЭС 60227-3-2011 ГОСТ ПЭС 60811-3-2-2011 ГОСТ ПЭС 60811-1-2-2011	
171	ГОСТ 22220-76 п.1	Кабели волоконно-	27.31.11	Стойкость к	(50 - 350) °С	ГОСТ 7399-97	



		<p>оптические, состоящие из волокон с индифференциальными оболочками</p> <p>Волокна оптические и жгуты волоконно-оптические, кабели волоконно-оптические, кроме составленных из волокон с индифференциальными оболочками</p> <p>Провода обмоточные изолированные</p> <p>Кабели коаксиальные и прочие коаксиальные проводники</p> <p>электрического тока</p> <p>Проводники</p> <p>электрические прочие на напряжение не более 1 кВ</p> <p>Проводники</p> <p>электрические прочие на напряжение более 1 кВ</p>	<p>27.31.12</p> <p>27.32.11</p> <p>27.32.12</p> <p>27.32.13</p> <p>27.32.14</p>	<p>растрескиванию при повышенной температуре</p>	<p>соответствует/ не соответствует</p>	<p>ГОСТ 26445-85</p> <p>ГОСТ 16442-80</p> <p>ГОСТ 7006-72</p> <p>ГОСТ 17515-72</p>
172	ГОСТ ПЭС 60811-509-2015	<p>Проводники</p> <p>электрические прочие на напряжение не более 1 кВ</p> <p>Проводники</p> <p>электрические прочие на напряжение более 1 кВ</p>	<p>27.32.13</p> <p>27.32.14</p>	<p>Стойкость к растрескиванию при повышенной температуре</p>	<p>(50 - 350) °С</p> <p>соответствует/ не соответствует</p>	<p>ГОСТ Р 58416-2019</p> <p>ГОСТ 24334-2020</p> <p>ГОСТ ПЭС 60811-509-2015</p>
173	ГОСТ ПЭС 60079-30-1-2011 п. 5.1.5	<p>Кабели волоконно-оптические, состоящие из волокон с индифференциальными</p>	<p>27.31.11</p> <p>27.31.12</p> <p>27.32.11</p> <p>27.32.12</p>	<p>Стойкость к воздействию одиночных ударов</p>	<p>соответствует/ не соответствует</p>	<p>ГОСТ ПЭС 60079-30-1-2011</p> <p>ГОСТ ПЭС 60079-30-2-2011</p>



		<p>оболочками Волокна оптические и жгуты волоконно- оптические; кабели волоконно-оптические, кроме составленных из волокон с индивидуальными оболочками Провода обмоточные изолированные Кабели коаксиальные и прочие коаксиальные провода Проводники электрического тока Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ Проводники электрические прочие на напряжение более 1 кВ</p>	<p>27.32.13 27.32.14</p>				
7. Маркировка							
174	ГОСТ Р 55025-2012 п. 8.8	<p>Проводники электрические прочие на напряжение более 1 кВ</p>	27.32.14	Маркировка	соответствует/ не соответствует	ГОСТ Р 55025-2012	
175	ГОСТ 18690-2012 п. 8	<p>Кабели волоконно- оптические, состоящие из волокон с индивидуальными оболочками Волокна оптические и жгуты волоконно- оптические; кабели волоконно-оптические,</p>	<p>27.31.11 27.31.12 27.32.11 27.32.12 27.32.13 27.32.14</p>	Маркировка	соответствует/ не соответствует	<p>ГОСТ 24334-2020 ГОСТ 839-2019 ГОСТ 58416-2019 ГОСТ 31946-2012 ГОСТ 33526-2015</p>	



		Кроме составленных из волокон с индивидуальными оболочками Провода обмоточные изолированные Кабели коаксиальные и прочие коаксиальные проводники электрического тока Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ Проводники электрические прочие на напряжение более 1 кВ					
176	ГОСТ 31946-2012 п. 8.8.1, 8.8.3	Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ	27.32.13	Маркировка	соответствует/ не соответствует	ГОСТ Р 52373-2005	
177	ГОСТ 31947-2012 п. 8.8	Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ	27.32.13	Маркировка	соответствует/ не соответствует	ГОСТ 31947-2012	
178	ГОСТ 31995-2012 п. 7.9	Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ	27.32.13	Маркировка	соответствует/ не соответствует	ГОСТ 31995-2012	
179	ГОСТ 31996-2012 п. 8.8	Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ	27.32.13	Маркировка	соответствует/ не соответствует	ГОСТ Р 52373-2005	
180	ГОСТ 433-73 п. 4.6	Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ	27.32.13	Маркировка	соответствует/ не соответствует	ГОСТ 433-73	



181	ГОСТ 7399-97 п. 6.6.2 ГОСТ 18690-2012	Проводники электроприемные прочие на напряжение не более 1 кВ	27.32.13	Маркировка	соответствует/ не соответствует	ГОСТ 7399-97
182	ГОСТ 31945-2012 п. 7.6	Проводники электроприемные прочие на напряжение не более 1 кВ Проводники электроприемные прочие на напряжение более 1 кВ	27.32.13 27.32.14	Маркировка	соответствует/ не соответствует	ГОСТ 31945-2012
183	ГОСТ 31943-2012 п. 7.9	Проводники электроприемные прочие на напряжение не более 1 кВ	27.32.13	Маркировка	соответствует/ не соответствует	ГОСТ 31943-2012
184	ГОСТ 28244-96 п. 6.6	Провода обмоточные изолированные Кабели коаксиальные и прочие коаксиальные проводники электроприемного тока Проводники электроприемные прочие на напряжение не более 1 кВ Проводники электроприемные прочие на напряжение более 1 кВ	27.32.11 27.32.12 27.32.13 27.32.14	Маркировка	соответствует/ не соответствует	ГОСТ 28244-96
185	ГОСТ ИЕС 60245-2-2011 п.1.8	Проводники электроприемные прочие на напряжение не более 1 кВ	27.32.13	Маркировка	соответствует/ не соответствует	ГОСТ ИЕС 60245-1-2011 ГОСТ ИЕС 60245-5-2011 ГОСТ ИЕС 60245-4-2011 ГОСТ ИЕС 60245-3-2011 ГОСТ ИЕС 60245-8-2011 ГОСТ ИЕС 60245-7-2011 ГОСТ ИЕС 60245-6-2011



186	ГОСТ 10348-80 п.4.6.3	Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ	27.32.13	Маркировка	соответствует/ не соответствует	ГОСТ 10348-80
187	ГОСТ 1508-78 п.4.56	Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ	27.32.13	Маркировка	соответствует/ не соответствует	ГОСТ 1508-78 ГОСТ 26411-85
188	ГОСТ Р 54429-2011 п. 8.7	Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ	27.32.13	Маркировка	соответствует/ не соответствует	ГОСТ Р 54429-2011
189	ГОСТ 24334-2020 п.5.7	Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ	27.32.13	Маркировка	соответствует/ не соответствует	ГОСТ 24334-80
190	ГОСТ 26445-85 п.4.6	Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ	27.32.13	Маркировка	соответствует/ не соответствует	ГОСТ 26445-85
191	ГОСТ 26437-85 п.4.6	Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ	27.32.13	Маркировка	соответствует/ не соответствует	ГОСТ 26437-85
192	ГОСТ Р 51777-2001 п.7.6	Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ	27.32.13	Маркировка	соответствует/ не соответствует	ГОСТ Р 51777-2001
193	ГОСТ 31944-2012 п.7.6	Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ	27.32.13	Маркировка	соответствует/ не соответствует	ГОСТ 31944-2012
194	ГОСТ 26411-85 п.5.5	Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ	27.32.13	Маркировка	соответствует/ не соответствует	ГОСТ 58342-2019 ГОСТ 1508-78
195	ГОСТ ИЕС 60227-2-2012 п.1.8	Проводники электрические прочие	27.32.13	Маркировка	соответствует/ не соответствует	ГОСТ ИЕС 60227-3-2011 ГОСТ ИЕС 60227-4-2011



	на напряжение не более 1 кВ					ГОСТ ПЕС 60227-5-2011 ГОСТ ПЕС 60227-7-2011
196	ГОСТ 58342-2019 п. 8.8 Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ	27.32.13	Маркировка	соответствует/ не соответствует		ГОСТ 58342-2019
8. Материалы, применяемые для изготовления кабельной продукции						
197	ГОСТ ПЕС 60811-606-2015 Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ Проводники электрические прочие на напряжение более 1 кВ	27.32.13 27.32.14	Плотность	0,0001-250,0000) г соответствует/ не соответствует		ГОСТ ПЕС 60811-606-2015
634059, РОССИЯ, Томская область, г. Томск, ул. Смирнова, 5/6						

9. Определение пожаробезопасности продукции

198	ГОСТ ПЕС 60332-1-3-2011 ГОСТ ПЕС 60332-1-1-2011 Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ	27.32.13	Предел распространения горения кабельного изделия при одиночной прокладке	(1 - 625) мм воспламенение/ невоспламенение		ГОСТ 24334-2020 ГОСТ 52266-2020 ГОСТ 58416-2019 ГОСТ 58342-2019 ГОСТ 31946-2012 ГОСТ 55025-2012 ГОСТ 31945-2012 ГОСТ 31995-2012 ГОСТ 31946-2012 ГОСТ 31943-2012 ГОСТ 31996-2012 ГОСТ 31947-2012 ГОСТ 31565-2012 ГОСТ 1508-78 ГОСТ 7006-72
199	ГОСТ ПЕС 60332-1-3-2011 ГОСТ ПЕС 60332-1-2-2011 Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ	27.32.13	Предел распространения горения кабельного изделия при	(1 - 625) мм воспламенение/ невоспламенение		ГОСТ 24334-2020 ГОСТ 52266-2020 ГОСТ 58416-2019 ГОСТ 58342-2019



				одиночной прокладке		ГОСТ 31946-2012 ГОСТ 55025-2012 ГОСТ 31945-2012 ГОСТ 31995-2012 ГОСТ 31946-2012 ГОСТ 31943-2012 ГОСТ 31996-2012 ГОСТ 31947-2012 ГОСТ 31565-2012 ГОСТ 1508-78 ГОСТ 7006-72
200	ГОСТ ИЕС 60332-2-2-2011 ГОСТ ИЕС 60332-2-1-2011	Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ Проводники электрические прочие на напряжение более 1 кВ	27.32.13 27.32.14	Предел распространения горения кабельного изделия при одиночной прокладке	(1 - 625) мм (0,5-2100,0)г воспламенение/ невоспламенение	ГОСТ 52266-2020 ГОСТ 58416-2019 ГОСТ 56292-2014 ГОСТ 31946-2012 ГОСТ 31945-2012 ГОСТ 31565-2012 ГОСТ 1508-78 ГОСТ 7006-72
201	ГОСТ ИЕС 60332-3-21-2011	Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ Проводники электрические прочие на напряжение более 1 кВ	27.32.13 27.32.14	Предел распространения горения кабельного изделия при групповой прокладке	(0,01-3,50) м (0,001 – 250,000) г соответствует/ соответствует	ГОСТ 24334-2020 ГОСТ 52266-2020 ГОСТ 58416-2019 ГОСТ 58342-2019 ГОСТ 55025-2012 ГОСТ 31943-2012 ГОСТ 31996-2012 ГОСТ 31565-2012 ГОСТ Р МЭК 60332-3-10-2011 ГОСТ 1508-78 ГОСТ 7006-72 ГОСТ 17515-72
202	ГОСТ ИЕС 60332-3-22-2011	Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ Проводники электрические прочие на напряжение более 1 кВ	27.32.13 27.32.14	Предел распространения горения кабельного изделия при групповой прокладке	(0,01-3,50) м (0,001 – 250,000) г соответствует/ соответствует	ГОСТ 24334-2020 ГОСТ 52266-2020 ГОСТ 58416-2019 ГОСТ 58342-2019 ГОСТ 33326-2015 ГОСТ 56292-2014 ГОСТ 55025-2012



		КВ						ГОСТ 31943-2012 ГОСТ 31995-2012 ГОСТ 31996-2012 ГОСТ 31947-2012 ГОСТ 31565-2012 ГОСТ 1508-78 ГОСТ 7006-72
203	ГОСТ ИЕС 60332-3-23-2011	Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ Проводники электрические прочие на напряжение более 1 кВ	27.32.13 27.32.14	Предел распространения горения кабельного изделия при групповой прокладке	(0,01-3,50) м (0,001 – 250,000) г	соответствует/ соответствует	ГОСТ 24334-2020 ГОСТ 52266-2020 ГОСТ 58416-2019 ГОСТ 58342-2019 ГОСТ 55025-2012 ГОСТ 31996-2012 ГОСТ 31947-2012 ГОСТ 31565-2012 ГОСТ 1508-78 ГОСТ 7006-72	
204	ГОСТ ИЕС 60332-3-24-2011	Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ Проводники электрические прочие на напряжение более 1 кВ	27.32.13 27.32.14	Предел распространения горения кабельного изделия при групповой прокладке	(0,01-3,50) м (0,001 – 250,000) г	соответствует/ соответствует	ГОСТ 24334-2020 ГОСТ 52266-2020 ГОСТ 58416-2019 ГОСТ 56292-2014 ГОСТ 31947-2012 ГОСТ 31565-2012 ГОСТ 1508-78 ГОСТ 7006-72 ГОСТ 17515-72	
205	ГОСТ ИЕС 60332-3-25-2011	Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ Проводники электрические прочие на напряжение более 1 кВ	27.32.13 27.32.14	Предел распространения горения кабельного изделия при групповой прокладке	(0,01-3,50) м (0,001 – 250,000) г	соответствует/ соответствует	ГОСТ 24334-2020 ГОСТ 52266-2020 ГОСТ 58416-2019 ГОСТ 31947-2012 ГОСТ 31565-2012 ГОСТ 1508-78 ГОСТ 7006-72 ГОСТ 17515-72	
206	ГОСТ ИЕС 60331-21-2011	Проводники электрические прочие на напряжение не более	27.32.13 27.32.14	Предел огнестойкости кабельного изделия в условиях воздействия	соответствует/ соответствует	соответствует/ соответствует	ГОСТ 24334-2020 ГОСТ 58342-2019 ГОСТ 31996-2012	



		1 кВ Проводники электрические прочие на напряжение более 1 кВ		пламени		ГОСТ ИЕС 60331-31-2011
207	ГОСТ ИЕС 60331-23-2011	Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ Проводники электрические прочие на напряжение более 1 кВ	27.32.13 27.32.14	Предел огнестойкости кабельного изделия в условиях воздействия пламени	соответствует/ не соответствует	ГОСТ ИЕС 60331-23-2011
208	ГОСТ ИЕС 60331-25-2011	Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ Проводники электрические прочие на напряжение более 1 кВ	27.32.13 27.32.14	Предел огнестойкости кабельного изделия в условиях воздействия пламени	соответствует/ не соответствует	ГОСТ 52266-2020
209	ГОСТ Р МЭК 60331-11-2012	Кабели волоконно- оптические, состоящие из волокон с индивидуальными оболочками Волокна оптические и жгуты волоконно- оптические: кабели волоконно-оптические, кроме составленных из волокон с индивидуальными оболочками Провода обмоточные изолированные Кабели коаксиальные и прочие коаксиальные	27.31.11 27.31.12 27.32.11 27.32.12 27.32.13 27.32.14	Предел огнестойкости кабельного изделия в условиях воздействия пламени	соответствует/ не соответствует	ГОСТ Р МЭК 60331-11-2012



	<p>Проводники электрического тока Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ Проводники электрические прочие на напряжение более 1 кВ</p>				
210	<p>ГОСТ 31565-2012 п. 5.6 (анализ и расчет по представленным документам)</p> <p>Кабели волоконно-оптические, состоящие из волокон с индивидуальными оболочками Волокна оптические и жгуты волоконно-оптические; кабели волоконно-оптические, кроме составленных из волокон с индивидуальными оболочками Провода обмоточные изолированные Кабели коаксиальные и прочие coaxialные проводники электрического тока Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ Проводники электрические прочие на напряжение более 1 кВ</p>	<p>27.31.11 27.31.12 27.32.11 27.32.12 27.32.13 27.32.14</p>	<p>Эквивалентный показатель токсичности продуктов горения кабельного изделия</p>	<p>расчетный соответствует/ не соответствует</p>	<p>ГОСТ 24334-2020 ГОСТ 52266-2020 ГОСТ 58416-2019 ГОСТ 58342-2019 ГОСТ 33326-2015 ГОСТ 56292-2014 ГОСТ 31995-2012 ГОСТ 31996-2012 ГОСТ 31947-2012 ГОСТ 31943-2012</p>
211	<p>ГОСТ ПЭС 61034-2-2011 Проводники</p>	<p>27.32.13</p>	<p>Показатель</p>	<p>(0-100) %</p>	<p>ГОСТ 24334-2020</p>



	ГОСТ ПЭС 61034-1-2011	электрические прочие на напряжение не более 1 кВ Проводники электрические прочие на напряжение более 1 кВ	27.32.14	дымообразования при горении и тлении кабельного изделия	соответствует/не соответствует	ГОСТ 52266-2020 ГОСТ 58416-2019 ГОСТ 58342-2019 ГОСТ 33326-2015 ГОСТ 56292-2014 ГОСТ 55025-2012 ГОСТ 31996-2012 ГОСТ 31947-2012 ГОСТ 31565-2012
634059, РОССИЯ, Томская область, г.Томск, ул.Смирнова, 5/1, стр. 1						
212	ГОСТ ПЭС 60754-1-2015	Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ Проводники электрические прочие на напряжение более 1 кВ	27.32.13 27.32.14	Показатель количества выделяемых газов газоенных кислот в пересчете на гидрохлорид	≤ 140 мг/г соответствует/не соответствует	ГОСТ 24334-2020 ГОСТ 58416-2019 ГОСТ 58342-2019 ГОСТ 33326-2015
213	ГОСТ ПЭС 60754-2-2015	Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ Проводники электрические прочие на напряжение более 1 кВ	27.32.13 27.32.14	Показатель проводимости и рН водного раствора с адсорбированными продуктами дыма- и газовыделения при горении и тлении	$(10^{-4}-19,9)$ См/м 1-14) рН соответствует/не соответствует	ГОСТ 24334-2020 ГОСТ 58416-2019 ГОСТ 58342-2019 ГОСТ 33326-2015
634059, РОССИЯ, Томская область, г.Томск, ул.Смирнова, 5/12						
10. Проверка элементов конструкции, конструкционных размеров и внешнего вида						
214	ГОСТ Р МЭК 62219-2014 п.6.6.4	Проводники электрические прочие на напряжение более 1 кВ	27.32.14	Разрывная прочность проводов	(0,05 – 100) кН соответствует/не соответствует	ГОСТ Р МЭК 62219-2014
11. Определение электрических параметров						
215	ГОСТ 22483-2012 п.7 (приложение А)	Кабели волоконно-оптические, состоящие	27.31.11 27.31.12	Электрическое сопротивление	(0,000005-170,000000) Ом	ГОСТ 22483-2012



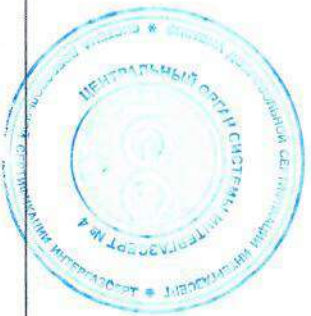
	<p>из волокон с индивидуальными оболочками Волокна оптические и жгуты волоконно-оптические; кабели волоконно-оптические, кроме составленных из волокон с индивидуальными оболочками Провода обмоточные изолированные Кабели коаксиальные и прочие коаксиальные проводники электрического тока Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ Проводники электрические прочие на напряжение более 1 кВ</p>	<p>27.32.11 27.32.12 27.32.13 27.32.14</p>	<p>токопроводящих жил</p>	<p>соответствует/ не соответствует</p>	<p>ГОСТ 24334-2020 ГОСТ 52266-2020 ГОСТ 839-2019 ГОСТ Р 58416-2019 ГОСТ Р 55647-2018 ГОСТ 22666-2016 ГОСТ 33326-2015 ГОСТ 56292-2014 ГОСТ 55647-2013 ГОСТ Р 55025-2012 ГОСТ 31945-2012 ГОСТ 31946-2012 ГОСТ 31943-2012</p>
<p>216</p>	<p>ГОСТ 7229-76</p> <p>Кабели волоконно-оптические, состоящие из волокон с индивидуальными оболочками Волокна оптические и жгуты волоконно-оптические; кабели волоконно-оптические, кроме составленных из волокон с индивидуальными оболочками</p>	<p>27.31.11 27.31.12 27.32.11 27.32.12 27.32.13 27.32.14</p>	<p>Электрическое сопротивление токопроводящих жил, проводников и металлического экрана из медных проволок Электрическое сопротивление цепи</p>	<p>(0,000005-170,000000) Ом соответствует/ не соответствует</p>	<p>ГОСТ 24334-2020 ГОСТ 52266-2020 ГОСТ 839-2019 ГОСТ Р 58416-2019 ГОСТ Р 55647-2018 ГОСТ 22666-2016 ГОСТ 33326-2015 ГОСТ 56292-2014 ГОСТ 55647-2013 ГОСТ Р 55025-2012 ГОСТ 31945-2012 ГОСТ 31946-2012 ГОСТ 31943-2012</p>



		<p>Провода обмоточные изолированные Кабели коаксиальные и прочие коаксиальные провода Проводники электрического тока Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ Проводники электрические прочие на напряжение более 1 кВ</p>				<p>ГОСТ 31996-2012 ГОСТ 31947-2012 ГОСТ 31944-2012 ГОСТ Р 54965-2014 ГОСТ Р 54429-2011 ГОСТ Р 53880-2010 ГОСТ Р 51777-2001 ГОСТ 7399-97 ГОСТ Р МЭК 794-1-93 ГОСТ 15125-92 ГОСТ 26469-85 ГОСТ 26437-85 ГОСТ 26415-85 ГОСТ 26411-85 ГОСТ 16442-80 ГОСТ 10348-80 ГОСТ 16092-78 ГОСТ 18404-0-78 ГОСТ 11326.0-78 ГОСТ 16441-78 ГОСТ 2190-77 ГОСТ 7866.1-76 ГОСТ 6285-74 ГОСТ 433-73 ГОСТ 18410-73 ГОСТ 17515-72</p>
12. Проверка стойкости к внешним воздействующим факторам						
217	ГОСТ 30630.2.1-2013 п.6.12 (Метод 203-1)	<p>Кабели волоконно- оптические, состоящие из волокон с индивидуальными оболочками Волокна оптические и жгуты волоконно- оптические; кабели волоконно-оптические, кроме составленных из волокон с</p>	<p>27.31.11 27.31.12 27.32.11 27.32.12 27.32.13 27.32.14</p>	<p>Стойкость к воздействию пониженной температуры</p>	<p>(0 - минус 70) °С соответствует/ не соответствует</p>	<p>ГОСТ 30630.2.1-2013</p>



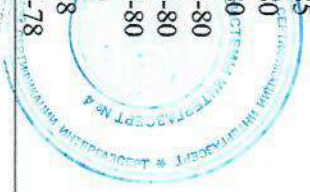
	<p>индивидуальными обложками Провода обмоточные изолированные Кабели коаксиальные и прочие коаксиальные и проводники электрического тока Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ Проводники электрические прочие на напряжение более 1 кВ</p>				
218	<p>ГОСТ 30630.2.1-2013 п.7.7 (метод 204-1)</p> <p>Кабели волоконно-оптические, состоящие из волокон с индивидуальными обложками Волокна оптические и жгуты волоконно-оптические: кабели волоконно-оптические, кроме составленных из волокон с индивидуальными обложками Провода обмоточные изолированные Кабели коаксиальные и прочие коаксиальные и проводники электрического тока Проводники электрические прочие на напряжение не более</p>	<p>27.31.11 27.31.12 27.32.11 27.32.12 27.32.13 27.32.14</p>	<p>Стойкость к воздействию пониженной температуры</p>	<p>(0 - минус 70) °С соответствует/ не соответствует</p>	<p>ГОСТ 30630.2.1-2013</p>



	<p>1 кВ Проводники электрические прочие на напряжение более 1 кВ</p>		<p>Стойкость к воздействию солнечного излучения</p>	<p>(15 – 120) °С 1120 Вт/м² 68 Вт/м² в УФ части спектра соответствует/ не соответствует</p>	<p>ГОСТ 24334-2020 ГОСТ 52266-2020 ГОСТ Р 58416-2019 ГОСТ Р 58342-2019 ГОСТ 33326-2015 ГОСТ 56292-2014 ГОСТ Р 55025-2012 ГОСТ 31945-2012 ГОСТ 31946-2012 ГОСТ 31943-2012 ГОСТ 31995-2012 ГОСТ 31996-2012 ГОСТ Р 54965-2014 ГОСТ Р 54429-2011 ГОСТ 7399-97 ГОСТ 28244-96 ГОСТ 15125-92 ГОСТ 16962.1-89 ГОСТ 27893-88 ГОСТ 26445-85 ГОСТ 26437-85 ГОСТ 26415-85 ГОСТ 26411-85 ГОСТ 16442-80 ГОСТ 10348-80 ГОСТ 12182.1-80 ГОСТ 12182.2-80 ГОСТ 12182.0-80 ГОСТ 6323-79 ГОСТ 16092-78 ГОСТ 18404.0-78 ГОСТ 11326.0-78 ГОСТ 16441-78</p>
219	<p>ГОСТ 20.57.406-81 п. 2.26 (метод 211-1)</p> <p>Кабели волоконно- оптические, состоящие из волокон с индивидуальными оболочками Волокна оптические и жгуты волоконно- оптические; кабели волоконно-оптические, кроме составленных из волокон с индивидуальными оболочками Провода обмоточные изолированные Кабели коаксиальные и прочие коаксиальные проводники электрического тока Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ Проводники электрические прочие на напряжение более 1 кВ</p>	<p>27.31.11 27.31.12 27.32.11 27.32.12 27.32.13 27.32.14</p>			



220	ГОСТ 20.57.406-81 п. 2.23.3 (Метод 208-1, Метод 208-2)	Кабели волоконно-оптические, состоящие из волокон с индивидуальными оболочками Волокна оптические и жгуты волоконно-оптические; кабели волоконно-оптические, кроме составленных из волокон с индивидуальными оболочками Провода обмоточные изолированные Кабели коаксиальные и прочие коаксиальные Проводники электрического тока Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ Проводники электрические прочие на напряжение более 1 кВ	27.31.11 27.31.12 27.32.11 27.32.12 27.32.13 27.32.14	Стойкость к воздействию повышенной относительной влажности	(20 - 60) °С (20 - 98) % соответствует/ не соответствует	ГОСТ 2190-77 ГОСТ 7866.1-76 ГОСТ 6285-74 ГОСТ 433-73 ГОСТ 18410-73 ГОСТ 17515-72 ГОСТ 7006-72 ГОСТ 24334-2020 ГОСТ 52266-2020 ГОСТ Р 58416-2019 ГОСТ Р 58342-2019 ГОСТ 33326-2015 ГОСТ 56292-2014 ГОСТ Р 55025-2012 ГОСТ 31945-2012 ГОСТ 31946-2012 ГОСТ 31943-2012 ГОСТ 31995-2012 ГОСТ 31996-2012 ГОСТ Р 54965-2014 ГОСТ Р 54429-2011 ГОСТ 7399-97 ГОСТ 28244-96 ГОСТ 15125-92 ГОСТ 16962.1-89 ГОСТ 27893-88 ГОСТ 26445-85 ГОСТ 26437-85 ГОСТ 26415-85 ГОСТ 26411-85 ГОСТ 16442-80 ГОСТ 10348-80 ГОСТ 12182.1-80 ГОСТ 12182.2-80 ГОСТ 12182.0-80 ГОСТ 6323-79 ГОСТ 16092-78 ГОСТ 18404.0-78
-----	--	--	--	--	---	--



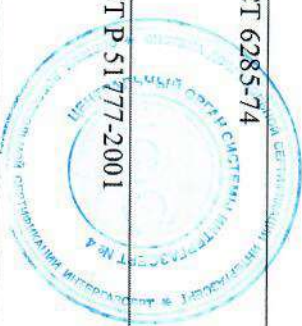
						<p>ГОСТ 11326.0-78 ГОСТ 16441-78 ГОСТ 2190-77 ГОСТ 7866.1-76 ГОСТ 6285-74 ГОСТ 433-73 ГОСТ 18410-73 ГОСТ 17515-72 ГОСТ 7006-72</p>
221	<p>ГОСТ 16962.1.- 89 п.1.9 (Метод 203-1, 204-1) ГОСТ 30630.0.0-99</p>	<p>Кабели волоконно-оптические, состоящие из волокон с индивидуальными оболочками Волокна оптические и жгуты волоконно-оптические; кабели волоконно-оптические, кроме составленных из волокон с индивидуальными оболочками Провода обмоточные изолированные Кабели коаксиальные и прочие коаксиальные проводники электрического тока Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ Проводники электрические прочие на напряжение более 1 кВ</p>	<p>27.31.11 27.31.12 27.32.11 27.32.12 27.32.13 27.32.14</p>	<p>Стойкость к воздействию пониженной температуры</p>	<p>(0 - минус 70) °С соответствует/ не соответствует</p>	<p>ГОСТ 33326-2015 ГОСТ Р 58342-2019 ГОСТ Р 55025-2012 ГОСТ 31945-2012 ГОСТ 31996-2012 ГОСТ 31947-2012 ГОСТ 16962.1.- 89 ГОСТ Р 54965-2014 ГОСТ 24334-2020 ГОСТ Р 51777-2001 ГОСТ 7399-97</p>
222	<p>ГОСТ Р 51369-99 п. 4.1, 4.2.1-4.2.4, 4.2.8-4.2.12.</p>	<p>Кабели волоконно-оптические, состоящие</p>	<p>27.31.11 27.31.12</p>	<p>Стойкость к воздействию</p>	<p>(20 - 60) °С (20 - 98) %</p>	<p>ГОСТ 30630.2.1-2013 ГОСТ 16962.1.-89</p>




	<p>4.3-4.6 (Метод 207-1, Метод 207-2)</p>	<p>из волокон с индивидуальными оболочками Волокна оптические и жгуты волоконно-оптические; кабели волоконно-оптические, кроме составленных из волокон с индивидуальными оболочками</p>	<p>27.32.11 27.32.12 27.32.13 27.32.14</p>	<p>повышенной относительной влажности</p>	<p>соответствует/ не соответствует</p>	<p>ГОСТ 30630.0-099</p>
<p>223</p>	<p>ГОСТ 20.57.406-81 п. 2.20.1, 2.20.3, 2.20.4, 2.22.5., 2.22.6 (Метод 207-1, 207-2)</p>	<p>Кабели волоконно-оптические, состоящие из волокон с индивидуальными оболочками Волокна оптические и жгуты волоконно-оптические; кабели волоконно-оптические, кроме составленных из волокон с индивидуальными оболочками</p>	<p>27.31.11 27.31.12 27.32.11 27.32.12 27.32.13 27.32.14</p>	<p>Стойкость к воздействию повышенной относительной влажности</p>	<p>(20 - 60) °С (20 - 98) % соответствует/ не соответствует</p>	<p>ГОСТ 24334-2020 ГОСТ 52266-2020 ГОСТ Р 58416-2019 ГОСТ Р 58342-2019 ГОСТ 33326-2015 ГОСТ 56292-2014 ГОСТ Р 55025-2012 ГОСТ 31945-2012 ГОСТ 31946-2012 ГОСТ 31943-2012 ГОСТ 31995-2012 ГОСТ 31996-2012 ГОСТ Р 54965-2014</p>



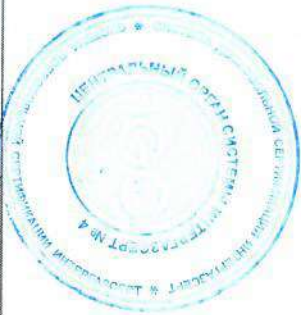
		Провода обмоточные изолированные Кабели коаксиальные и прочие коаксиальные провода электропроводки Проводники электропроводки прочие на напряжение не более 1 кВ Проводники электропроводки прочие на напряжение более 1 кВ				ГОСТ Р 54429-2011 ГОСТ 7399-97 ГОСТ 28244-96 ГОСТ 15125-92 ГОСТ 16962.1-89 ГОСТ 27893-88 ГОСТ 26445-85 ГОСТ 26437-85 ГОСТ 26415-85 ГОСТ 26411-85 ГОСТ 16442-80 ГОСТ 10348-80 ГОСТ 12182.1-80 ГОСТ 12182.2-80 ГОСТ 12182.0-80 ГОСТ 6323-79 ГОСТ 16092-78 ГОСТ 18404.0-78 ГОСТ 11326.0-78 ГОСТ 16441-78 ГОСТ 2190-77 ГОСТ 7866.1-76 ГОСТ 6285-74 ГОСТ 433-73 ГОСТ 18410-73 ГОСТ 17515-72 ГОСТ 7006-72
13. Проверка стойкости к механическим воздействиям						
224	ГОСТ 6285-74 п.4.3	Проводники электропроводки прочие на напряжение не более 1 кВ	27.32.13	Механическая прочность изоляции при сжатии	(0,05 – 100) кН соответствует/ не соответствует	ГОСТ 6285-74
225	ГОСТ Р 51777-2001 п.7.4.3	Проводники электропроводки прочие на напряжение не более 1 кВ	27.32.13	Герметичность изолированных жил	(0 - 0, 015) Мпа соответствует/ не соответствует	ГОСТ Р 51777-2001
226	ГОСТ 12182.8-80 п. 2-5	Кабели волоконно-	27.31.11	Стойкость к изгибу	изгиб на угол	ГОСТ 24334-2020




	<p>оптические, состоящие из волокон с индивидуальными оболочками Волокна оптические и жгуты волоконно-оптические; кабели волоконно-оптические, кроме составленных из волокон с индивидуальными</p>	<p>27.31.12 27.32.11 27.32.12 27.32.13 27.32.14</p>	(перегибу)	<p>±π/2, ±π рад соответствует/ соответствует</p>	<p>ГОСТ Р 58416-2014 ГОСТ 33326-2015 ГОСТ 31945-2012 ГОСТ 7399-97 ГОСТ 26445-85 ГОСТ 18404.0-78</p>
227	ГОСТ 1497-84 п. 4	<p>Кабели волоконно-оптические, состоящие из волокон с индивидуальными оболочками Волокна оптические и жгуты волоконно-оптические; кабели волоконно-оптические, кроме составленных из волокон с индивидуальными</p>	<p>Прочность при разрыве Относительное удлинение при разрыве Стойкость к разрывному усилию</p>	<p>(0,05 – 100) кН соответствует/ соответствует</p>	<p>ГОСТ Р 55025-2012 ГОСТ 31996-2012 ГОСТ 18410-73 ГОСТ 433-73</p> 

228	ГОСТ 839-2019 п.4.4 (Приложение 2)	<p>оболочками Провода обмоточные изолированные Кабели коаксиальные и прочие коаксиальные провода провода электрического тока Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ Проводники электрические прочие на напряжение более 1 кВ</p>	27.32.13	Стойкость к разрывному усилию	(0,05 – 100) кН соответствует/ не соответствует	ГОСТ 839-2019
229	ГОСТ 10446-80 п.4 ГОСТ 1497-84 п. 4	<p>Провода обмоточные изолированные Кабели коаксиальные и прочие коаксиальные провода провода электрического тока Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ Проводники электрические прочие на напряжение более 1 кВ</p>	27.32.11 27.32.12 27.32.13 27.32.14	<p>Прочность при разрыве Относительное удлинение при разрыве Стойкость к разрывному усилию</p>	(0,05 – 100) кН соответствует/ не соответствует	<p>ГОСТ 839-2019 ГОСТ Р 58416-2019 ГОСТ Р 56292-2014 ГОСТ 31995-2012 ГОСТ 31946-2012 ГОСТ 31943-2012 ГОСТ Р 54429-2011</p>
230	ГОСТ 12182.5-80 п. 2-5	<p>Кабели волоконно- оптические, состоящие из волокон с</p>	27.31.11 27.31.12 27.32.11	Стойкость к растяжению	(0,05 – 100) кН соответствует/ не соответствует	<p>ГОСТ 24334-2020 ГОСТ Р 56292-2014 ГОСТ 31945-2012</p>



	<p>индивидуальными оболочками Волокна оптические и жгуты волоконно-оптические; кабели волоконно-оптические, кроме составленных из волокон с индивидуальными оболочками Провода обмоточные изолированные Кабели коаксиальные и прочие коаксиальные проводники Электрического тока Проводники Электрические прочие на напряжение не более 1 кВ Проводники Электрические прочие на напряжение более 1 кВ</p>	<p>27.32.12 27.32.13 27.32.14</p>			<p>ГОСТ 31944-2012 ГОСТ 54429-2011 ГОСТ 26437-85 ГОСТ 18404.0-78</p>
<p>231</p>	<p>ГОСТ 12182.3-80</p>	<p>Кабели волоконно-оптические, состоящие из волокон с индивидуальными оболочками Волокна оптические и жгуты волоконно-оптические; кабели волоконно-оптические, кроме составленных из волокон с индивидуальными оболочками Провода обмоточные</p>	<p>27.31.11 27.31.12 27.32.11 27.32.12 27.32.13 27.32.14</p>	<p>Стойкость к осевому кручению Угол закручивания (0-20) град ± 10 %, максимальная растягивающая нагрузка до (0,5-500) Н возвратно-поступательное движение 1,5 ± 0,15 м соответствует/ не соответствует</p>	<p>ГОСТ 24334-2020 ГОСТ 26445-85 ГОСТ 18404.0-78</p> 

	<p>изолированные Кабели коаксиальные и прочие коаксиальные провода провода электрического тока Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ Проводники электрические прочие на напряжение более 1 кВ</p>		<p>27.31.11 27.31.12 27.32.11 27.32.12 27.32.13 27.32.14</p>	<p>Стойкость к осевому кручению</p>	<p>угол закручивания (0-20) град ± 10 %, максимальная растягивающая нагрузка (0,5 – 500) Н соответствует/ не соответствует</p>	<p>ГОСТ 58416-2019 ГОСТ 31945-2012 ГОСТ 18404.0-78 ГОСТ Р 52372-2005 ГОСТ 18404.0-78</p>
<p>232</p>	<p>ГОСТ 12182.7-80</p>	<p>Кабели волоконно- оптические, состоящие из волокон с индивидуальными оболочками Волокна оптические и жгуты волоконно- оптические; кабели волоконно-оптические, кроме составленных из волокон с индивидуальными оболочками Провода обмоточные изолированные Кабели коаксиальные и прочие коаксиальные провода провода электрического тока Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ Проводники электрические прочие</p>				

			<p>на напряжение более 1 кВ</p>		
233	<p>ГОСТ ПЕС 60079-30-1-2011 п. 5.1.10</p>	<p>Кабели волоконно-оптические, состоящие из волокон с индивидуальными оболочками</p> <p>Волокна оптические и жгуты волоконно-оптические; кабели волоконно-оптические, кроме составленных из волокон с индивидуальными оболочками</p> <p>Провода обмоточные изолированные</p> <p>Кабели коаксиальные и прочие коаксиальные проводники</p> <p>электрического тока</p> <p>Проводники</p> <p>электрические прочие на напряжение не более 1 кВ</p> <p>Проводники</p> <p>электрические прочие на напряжение более 1 кВ</p>	<p>27.31.11</p> <p>27.31.12</p> <p>27.32.11</p> <p>27.32.12</p> <p>27.32.13</p> <p>27.32.14</p>	<p>Проверка номинальной выходной мощности</p>	<p>соответствует/ не соответствует</p> <p>ГОСТ ПЕС 60079-30-2-2011</p>
234	<p>ГОСТ 31610.30-1-2017 п. 5.1.12</p>	<p>Кабели волоконно-оптические, состоящие из волокон с индивидуальными оболочками</p> <p>Волокна оптические и жгуты волоконно-оптические; кабели</p>	<p>27.31.11</p> <p>27.31.12</p> <p>27.32.11</p> <p>27.32.12</p> <p>27.32.13</p> <p>27.32.14</p>	<p>Проверка термических свойств</p>	<p>соответствует/ не соответствует</p> <p>ГОСТ 31610.30-1-2017</p>



	<p>волокноно-оптические, кроме составленных из волокон с индивидуальными оболочками Провода обмоточные изолированные Кабели коаксиальные и прочие коаксиальные провода Проводники электрического тока Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ Проводники электрические прочие на напряжение более 1 кВ</p>				
--	--	--	--	--	--

Общество с ограниченной ответственностью

«Научно – исследовательский независимый испытательный центр»

Исполнительное наименование организации-завителя

Подпись _____
Руководитель

_____ Инициалы, фамилия

_____ Дата 12 08 2021

